MobilScan

La nouvelle ère du codes barres

KOAMTAC

Manuel Utilisateur

KDC100 - KDC 200 - KDC250 - KDC300

(Rev 2.86/3.02)

Décembre 2011 V1.00

SOMMAIRE

1 - Présentation du KDC 6

- 1.1 Contenu du produit 6
- 1-2 Description du KDC 6
- 1.3 Utilisation du KDC 7
- 1-4 Signification de la couleur des Leds 7
- 1-5 Réinitialisation du KDC 7
- 1.6 Chargement de la batterie 7
- 1-7 Changement de la batterie 8

2 - Installation 8

- 2-1 Windows XP - Windows Vista - Windows 7 8

3 - Symbologies Code Barres supportées 9

4 - Paramétrage du KDC 10

- 4-1 Options par défaut 10
- 4-2 Choix de mode de fonctionnement du KDC **(KDC Mode)** 16
- 4-3 Visualisation des données mémorisées **(View Data)** 16
- 4-4 Sélection des symbologies codes-barres **(Set Barcode)** 17
- 4-5 Options par type de codes à barres **(Code Options)** 18
- 4-6 Option de lecture **(Scan Options)** 21
  - Largeur du faisceau laser **(Scan angle) (KDC100 KDC200 KDC250)** 21
  - Filtre de lecture **(Filter) (KDC100 KDC200 KDC250)** 21
  - Temps d'allumage du scanner **(Timeout) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 21
  - Longueur minimale du code lu **(Min. Length) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 21
  - Capture d'image **(Image Capture) (KDC300)** 21
  - Redondance de lecture **(Sec. Level) (KDC100 KDC200 KDC250)** 21
  - Mode de lecture automatique **(Auto trigger) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 21
  - Délai de relecture **(Reread Delay) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 21
  - Utilisation avec gant **(FingerTrigger) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 22
  - Visualisation partielle **(Partial Display) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 22
- 4-7 Traitement des données **(Data Process)** 22
  - Transmission et mémorisation **(Wedge/Store) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 22
  - Format des données transmises **(Data Format) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 23
  - Editions de données **(Data Editor) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 23
  - AIM ID **(Automatic Identification and Mobility) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 24
  - Donnée partielle **(Partial Data) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 25
  - Protocole Handshake **(Handshake) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 25
  - Caractère(s) de Fin de chaîne **(Terminator) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 25
  - Vérification de doublons **(Check Duplicate) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 26
- 4-8 Paramétrage BlueTooth **(BT Config)** 27
  - Profil BlueTooth **(Connect Device) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 27
  - Connexion Automatique **(Auto Connect) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 27
  - Allumage Automatique du Bluetooth **(Auto Power On) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 28
  - Extinction Automatique du Bluetooth **(Auto power Off) (KDC100 KDC200 KDC300)** 28
  - Alarme Bluetooth **(Beep Warning) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 28

- Message de déconnexion **(PowerOff Msg) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 29
- Adresse Mac **(Mac Adress) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 29
- Version du Firmware **(FW Version) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 29
- Envoi de caractère Null **(Wakeup Nulls) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 29
- Contrôle du Clavier virtuel (Phone/ipod/ipad) **(BT Toggle) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 30
- Verrouillage HID **(HID Autolock) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 30
- Clavier HID **(HID Keyboard) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 30
- Délai Clavier HID **(HID Delay) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 31
- Ctrl+Caractères HID **(HID Ctrl Char) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 31

- 4-9 Services Bluetooth **(BT Service)** 32
  - Mise en route **(Power) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 32
  - Couplage **(Pairing) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 32
  - Découverte Bluetooth **(Discovering) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 33
  - Se connecter à **(Connecting To) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 34
  - Synchronisation HID **(HID Sync) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 34
- 4-10 Configuration GPS **(GPS Config)** 35
  - Activation GPS **(GPS Power) (KDC250)** 35
  - Puissance du GPS **(Power Mode) (KDC250)** 35
  - Bypass Data **(Bypass Data) (KDC250)** 35
  - Test d'acquisition **(Acquire Test) (KDC250)** 35
  - Réinitialisation GPS **(Reset GPS) (KDC250)** 35
- 4-11 Configuration du système **(System Config)** 35
  - Taille Mémoire **(Memory Size) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 35
  - Etat de la mémoire **(Memory Status) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 36
  - Effacement de la mémoire **(Reset Memory) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 36
  - Effacement Automatique **(Auto Erase) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 36
  - Temps de mise en veille **(Sleep Timeout) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 36
  - Mise en veille automatique **(Date/time) (KDC250)** 37
  - Paramétrage de la date et de l'heure **(Date/time) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 37
  - Niveau de charge de la batterie **(Battery) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 37
  - Version **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 37
  - Verrouillage du clavier **(Button Lock) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 38
  - Bip de bonne lecture **(Beep Sound) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 38
  - Volume des Bips **(Beep Volume) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 38
  - Sortie automatique **(Auto exit) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 39
  - Etat de la connexion **(Port Status) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 39
  - Format d'affichage **(Display Format) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 39
  - Heure et Niveau de la batterie **(Time&Battery) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 39
  - Symbologie du code lu et Data/Heure **(Type&Time) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 39
  - Type de code et Niveau de la batterie **(Type&Battery) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 40
  - Etat de la mémoire **(Memory Status) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 40
  - Code barres seulement **(Barcode Only) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 40
  - Paramétrage Honeywell **(Menu Barcode) (KDC300)** 40
  - Défilement **(Scrolling) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 40
  - Luminosité **(Brightness) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 41
  - Retour Paramétrage Usine **(Fact. Default) (KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)** 41

5 - Les programmes de KTSync 42

- 5-1 Générateur d'applications (**Application Generation**) 43
- 5-2 Gestion de base de données (**DB Lookup**) 46
- 5-3 Contrôle de cohérence de codes-barres (**Master and Slave**) 48

- 5-4 Préparation de commande (**Pick / Bin**) 50
- 5-5 Gestion d'inventaire (**Inventory**) 51

6- L'utilitaire KTSync pour Windows XP - Vista - Win7 53

- 6-1 Destination de données transférées **(Destination of Data)** 54
- 6-2 Méthode de Synchronisation **(Synchronisation Methods)** 54
  - Synchronisation des données du Mode Normal **(Synchronize Normal Data)** 54
  - Synchronisation des données du Mode Application **(Synchronize Application Data)** 54
  - Transfert automatique après connexion **(Automatically Synchronize after connection)** 55
  - Alerte sonore après synchronisation **(Beep while Synchronisation)** 55
  - Concaténation des données dans un fichier **(Append data to File)** 55
- 6-3 Options de Synchronisation **(Synchronization Options)** 55
  - Synchronisation de la date et de l'heure **(Synchronize KDC Date / Time)** 55
  - Délai inter code **(Delay between Barcodes)** 55
  - Délai inter caractères **(Delay between Characters)** 55
  - Délai avant transfert **(Synchronisation Start Delay)** 55
  - Transfert de l'horodatage **(Attach Timestamp)** 55
  - Transfert du type de code barres **(Attach Barcode Type)** 55
  - Transfert du numéro de série **(Attach Serial Number)** 55
  - Préfixe - Suffixe **(Prefix - Suffix)** 55
  - Ordre des données **(Data Order)** 55
  - Caractère inter champs **(Data Delimiter)** 56
  - Caractère de fin de ligne **(Record Delimiter)** 56
- 6-4 Options des Applications **(Application Options)** 56
  - Synchronisation des données non conforme **(Synchronize Non-compliant Data)** 56
  - Fusion des champs de saisie **(Consolidate Steps in One record)** 56
  - Ajout de la quantité **(attach Quantity)** 56
- 6-5 Paramétrage Code Barres et KDC **(Barcode & KDC)** 57
- 6-6 Autres paramétrages **(Other Settings)** 59
- 6-7 Divers **(File Menu)** 60

7- L'utilitaire KTSync pour Pocket PC 2003 et Mobile 5.0+ 61

8- L'utilitaire KTSync pour Android 63

9- L'utilitaire KTSync pour iPad/Phone/iPod 64

10- L'utilitaire bKTSync pour BlackBerry 65

11- L'utilitaire bKTSync pour Mac OS X 66

12- SDK (Software Development Kit) 67

13- Dépannage 68

14- Codes Barres de Paramétrage (KDC100 KDC200 KDC250) 69

- 14-1 Option de Lecture 69
- 14-2 Temps d'allumage du Laser 70
- 14-3 Sélection des types de codes-barres 70
- 14-4 Options des codes-barres 73
- 14-5 Longueur Minimum du code lu 75
- 14-6 Redondance de lecture 76
- 14-7 Traitement des codes lus 76

- 14-8 Edition des codes-barres 77
- 14-9 Format de transmission des données 77
- 14-10 Caractère de fin 77
- 14-11 Vérification des doublons 78
- 14-12 Effacement du dernier code lu 78
- 14-12 Connexion BlueTooth 78
- 14-13 Emulation Clavier en BlueTooth 80
- 14-14 Temps Allumage Bluetooth 80
- 14-15 Temps d'Extinction Bluetooth 81
- 14-16 Temps de Verrouillage automatique du Bluetooth 81
- 14-17 Type de Clavier 82
- 14-18 Délai avant transmission 82
- 14-19 Délai Inter-caractères 82
- 14-20 Système 83
- 14-21 Partitionnement Taille Mémoire **(Modèle M exclusivement)** 84
- 14-22 Mode de Fonctionnement **(Normal ou Application)** 84
- 14-23 Temps de Mise en veille 85
- 14-24 Table de Caractères Touches Fonction 86
- 14-25 Table de Caractères Chiffres 87
- 14-26 Table de Caractères Lettres Minuscules 88
- 14-27 Table de Caractères Lettres Majuscules 90
- 14-28 Table de Caractères de Contrôle 92
- 14-29 Table de Caractères des Symboles 93
- 14-30 GPS **(KDC250)** 95

15- Codes Barres de Paramétrage (KDC300) 96

- 15-1 Option de Lecture 96
- 15-2 Temps d'allumage du Capteur CMOS 97
- 15-3 Sélection des types de codes-barres 98
- 15-4 Options des codes-barres 98
- 15-5 Longueur Minimum du code lu 98
- 15-6 Capture d'image 100
- 15-7 Traitement des codes lus 101
- 15-8 Edition des codes-barres 101
- 15-9 Format de transmission des données 102
- 15-10 Caractère de fin 102
- 15-11 Vérification des doublons 102
- 15-12 Effacement du dernier code lu 102
- 15-13 Bluetooth 103
- 14-14 Emulation Clavier en BlueTooth 105
- 15-15 Temps d'Allumage Bluetooth 105

- 15-16 Temps d'Extinction Bluetooth 106
- 15-17 Temps de Verrouillage automatique du Bluetooth 108
- 15-18 Type de Clavier 109
- 15-19 Délai avant transmission 109
- 15-20 Délai Inter caractères 109
- 15-21 Système 111
- 15-22 Partitionnement Taille Mémoire **(Modèle M exclusivement)** 113
- 15-23 Mode de Fonctionnement **(Normal ou Application)** 113
- 15-24 Temps de Mise en veille 113
- 15-25 Table de Caractères Touches Fonction 115
- 15-26 Table de Caractères Chiffres 116
- 15-27 Table de Caractères Lettres Minuscules 117
- 15-28 Table de Caractères Lettres Majuscules 119
- 15-29 Table de Caractères de Contrôle 121
- 15-30 Table de Caractères des Symboles 122

16 Procédure rapide de couplage BlueTooth KDC200/KDC250 124

17 Procédure rapide de couplage BlueTooth KDC300 125

18 Planche de codes usuels (KDC200/250) 126

19 Planche de codes usuels (KDC300) 126

20 Garantie 127

21 Copyright, licences et avertissements. 128

22 Contact 129

1 - Présentation du KDC

Le KDC est un mini terminal de saisies de codes à barres avec afficheur Oled.

Très léger et extrêmement intelligent, le KDC est destiné aux applications mobiles et se distingue par une très grande compatibilité Bluetooth (hors modèle KDC100). De ce fait, les KDC BlueTooth peuvent se connecter sur PC, Mac OS X, IPhone, IPAD, IPOD, Smartphone, Tablettes…

Entièrement pilotable par Bluetooth, le KDC peut également recevoir des micro-applications paramétrables via l'utilitaire KTSync fourni.

Le gamme KDC se décline en 4 modèles:

Modèle	Type de lecteur	Codes Lus	Mémoire	Bluetooth	GPS	Port USB
KDC 100	Laser Opticon	1D	180 Ko ou 4 Mo	Non	Non	2
KDC 200	Laser Opticon	1D	180 Ko ou 4 Mo	Oui	Non	1
KDC 250	Laser Opticon	1D	180 Ko ou 4 Mo	Oui	Oui	1
KDC 300	Caméra CMOS Honeywell	1D/2D	180 Ko ou 4 Mo	Oui	Non	1

• 1.1 Contenu du produit

Le KDC est livré en standard avec:

1 coque de protection en silicone
1 CD Rom
1 câble USB
1 autour du cou ZIP

Il est recommandé afin de prévenir de toute chute éventuelle de mettre la coque de protection et d'utiliser l'autour de cou.

• 1-2 Description du KDC

KDC 100

KDC 200 - KDC250 - KDC 300

• 1.3 Utilisation du KDC

Pour lire un code barre avec le KDC, appuyer sur le bouton scan.

Si la lecture échoue, le KDC émet 2 bips et les leds rouges s'allument.

Si la lecture est bonne, les 2 leds s'allument en bleu et l'écran affiche le code lu.

Dans le cas d'un échec de lecture, vérifier les points suivants:
- Le type de code est t-il activé dans le menu du KDC ?
- La visée du code est-elle correcte ?
- Changer la distance de lecture et l'angle de visée.

• 1-4 Signification de la couleur des Leds

Led Verte	Led Rouge	Led Orange
Bonne Lecture	Lecture échoués	Batterie Faible
Si câble USB connecté: Batterie chargée	Batterie Vide	Si câble USB connecté: Batterie en cours de charge

• 1-5 Réinitialisation du KDC

Le KDC peut être réinitialisé sans perdre les données mémorisées.
Pour cela, appuyer sur le bouton latéral bas et le bouton Scan simultanément.
Lorsque les Leds s'allument en Orange, relâcher les 2 boutons.

• 1.6 Chargement de la batterie

La batterie du KDC se charge à travers son port USB, pour le KDC100, les 2 ports acceptent cette recharge.

En cours de charge, les 2 leds du KDC s'allume en orange.

Si la batterie est complètement déchargée, le KDC ne se rallume qu'au bout de quelques minutes en émettant un signal sonore long.

Une fois chargées, ces 2 leds deviennent vertes.

	KDC 100	KDC 200	KDC 250	KDC 300
Temps de charge	2 heures	2 heures	4 heures	4 heures

L'autonomie de la batterie est de 10 000 lectures de code et plus de 15 heures de connexion Bluetooth pour le KDC200 avec des lectures occasionnelles.

• 1-7 Changement de la batterie

La batterie Lithium-Polymère rechargeable du KDC peut être facilement remplacée en fin de vie.
Elle est donnée pour 400 cycles environs selon la fréquence de recharges et le niveau de celle-ci à la mise en charge.
Si la batterie ne tient plus la charge, et que malgré le rechargement de celle-ci, son autonomie est fortement réduite, procéder à son remplacement.

Pour cela:
- Desserrer la vis (1)
- Retirer le capot (2)
- Remplacer la batterie délicatement
- Remettre le capot en veillant à ne pas coincer les fils
- Revisser le capot
- Recharger la nouvelle batterie

2 - Installation

• 2-1 Windows XP - Windows Vista - Windows 7

⊗ Ne pas brancher le KDC avant l'installation complète du package logiciel

- Insérer le Cdrom fourni avec le produit
- Choisir le répertoire de la langue qui convient
- Choisir le système d'exploitation **XP VISTA 7 Setup Program**
- Choisir le répertoire 32 bits ou 64 bits selon le cas
- Lancer le programme **PC Setup.Exe**
- L'installation démarre. Si une ancienne version de KTSync avait été préalablement installée, le processus propose de la désinstaller. Valider ce choix et recommencer l'installation.

Brancher le câble USB du KDC à l'ordinateur
Connecter le KDC au câble USB

Si le lecteur n'est pas reconnu automatiquement dans le gestionnaires de périphériques, procédé à l'installation du driver manuellement en visant le répertoire du CD-ROM:

...\XP.Vista.7_Mac_Manual_Program\XP.Vista.64bit.driver

Si Windows ouvre, en cours d'installation du driver, une fenêtre d'alerte:

Sécurité de Windows
Windows ne peut pas vérifier l'éditeur de ce pilote
Ne pas installer ce pilote
Vérifiez la présence d'un pilote mis à jour pour votre périphérique sur le site Web du fabricant.
Installer ce pilote quand même
N'installez que les pilotes provenant du site Web ou d'un disque du fabricant. Les logiciels non signés obtenus par d'autres moyens peuvent endommager votre ordinateur ou accéder à vos données privées.
Voir les détails

Confirmer celle-ci en cliquant sur **'Installer ce pilote quand même'**

3 - Symbologies Code Barres supportées

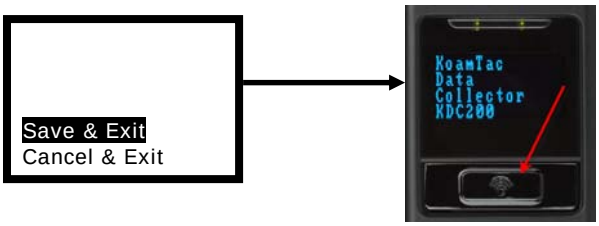
	KDC100/KDC200 KDC250	KDC300
Codes 1D	Bookland EAN Codabar Code128 Code35 Code39 Code93 EAN13 / EAN8 EAN13 with Add-on EAN8 with Add-on GS1-128 Interleave 2 of 5 ITF14 UPCA / UPCE UPCA with Add-on UPCE with Add-on	Codabar Code11 Code128 Code32 Code39 EAN8 / EAN13 GS1 DATABAR OMNI GS1 Expanded GS1 Limited GS1-128 I2of5 MSI Plessey PosiCode S2of5IA S2of5ID Telepen TLC39 Trioptic UPCA / UPCE
Codes 2D		DataMatrix QRCode AztecCode / AztecRunes Codablock / Code16K, Code49 MaxiCode MicroPDF PDF417
Codes Postaux		AusPost / CanadaPost ChinaPost / JapanPost KoreaPost / KixPost Planet Code Postnet (US) UKPost
OCR		OCR-A OCR-B OCRUSCurrency OCRMICRE13B OCRSEMIFONT

4 - Paramétrage du KDC

Pour accéder au menu du KDC, appuyez simultanément sur les 2 boutons latéraux.

Ces 2 boutons servent également à naviguer dans les différents menus du KDC

Pour valider un choix, sélectionner **"Save & Exit"** et appuyez sur le bouton principal du KDC **(Scan)**.
Pour ignorer votre sélection, sélectionnez **"Cancel & Exit**" et appuyer sur le bouton principal du KDC **(Scan)**.



• 4-1 Options par défaut

Menu	Sous Menu	Options	KDC100	KDC200	KDC250	KDC300
KDC Mode	Normal		Default	Default	Default	Default
	Application		Application Client	Application Client	Application Client	Application Client
View Data	View/Delete		View/Delete Data	View/Delete Data	View/Delete Data	View/Delete Data
Set Barcodes (100/200/250)	EAN13	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	EAN8	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	UPCA	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	UPCE	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	CODE39	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	ITF14	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	CODE128	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	I2of5	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	CODABAR	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	GS1-128	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	CODE93	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	CODE35	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	N/A
	BooklandEAN	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	EAN13withAddon	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	EAN8withAddon	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	UPCAwithAddon	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	UPCEwithAddon	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A

Menu	Sous Menu	Options	KDC100	KDC200	KDC250	KDC300
Set Barcodes (300)	1D Symbology	Codabar	N/A	N/A	N/A	Enable
		Code 11	N/A	N/A	N/A	Enable
		Code 32	N/A	N/A	N/A	Enable
		Code 39	N/A	N/A	N/A	Enable
		Code 93	N/A	N/A	N/A	Enable
		Code 128	N/A	N/A	N/A	Enable
		EAN-8	N/A	N/A	N/A	Enable
		EAN-13	N/A	N/A	N/A	Enable
		GS1 Composite	N/A	N/A	N/A	Enable
		I2of5	N/A	N/A	N/A	Enable
		Matrix 2of5	N/A	N/A	N/A	Enable
		MSI	N/A	N/A	N/A	Enable
		Plessey	N/A	N/A	N/A	Enable
		PosiCode	N/A	N/A	N/A	Enable
		GS1 Omni	N/A	N/A	N/A	Enable
		GS1 Limited	N/A	N/A	N/A	Enable
		GS1 Expanded	N/A	N/A	N/A	Enable
		S2of5 Ind	N/A	N/A	N/A	Enable
		S2of5 IATA	N/A	N/A	N/A	Enable
		TCL39	N/A	N/A	N/A	Enable
		Telepen	N/A	N/A	N/A	Enable
		Trioptic	N/A	N/A	N/A	Enable
		UPCA	N/A	N/A	N/A	Enable
		UPCE0	N/A	N/A	N/A	Enable
		UPCE1	N/A	N/A	N/A	Enable
	2D Symbology	AztecCode	N/A	N/A	N/A	Enable
		AztecRunes	N/A	N/A	N/A	Enable
		CodablockF	N/A	N/A	N/A	Enable
		Code16K	N/A	N/A	N/A	Enable
		Code49	N/A	N/A	N/A	Enable
		DataMatrix	N/A	N/A	N/A	Enable
		MaxiCode	N/A	N/A	N/A	Enable
		MicroPDF	N/A	N/A	N/A	Enable
		PDF417	N/A	N/A	N/A	Enable
		QRCode	N/A	N/A	N/A	Enable
		HanXin Code	N/A	N/A	N/A	Enable
	Postal Codes	Postnet	N/A	N/A	N/A	Enable
		PlanetCode	N/A	N/A	N/A	Enable
		UK Post	N/A	N/A	N/A	Enable
		Canada Post	N/A	N/A	N/A	Enable
		Kix Post	N/A	N/A	N/A	Enable
		Australia Post	N/A	N/A	N/A	Enable
		Japan Post	N/A	N/A	N/A	Enable
		China Post	N/A	N/A	N/A	Enable
		Korea Post	N/A	N/A	N/A	Enable
	OCR	OCR Off	N/A	N/A	N/A	Enable
		OCR A	N/A	N/A	N/A	Disable
		OCR B	N/A	N/A	N/A	Disable
		OCR USC	N/A	N/A	N/A	Disable
		OCR MICR	N/A	N/A	N/A	Disable
		OCR SEMI	N/A	N/A	N/A	Disable

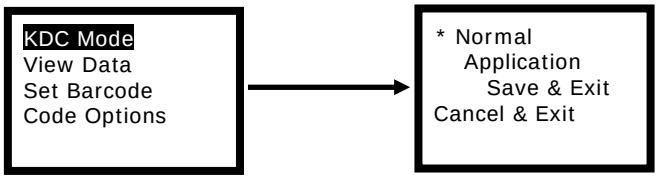
Menu	Sous Menu	Options	KDC100	KDC200	KDC250	KDC300
Barcode Options (100/200/ 250)	CodaBar_NoStartStopChars	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	UPCE_as_UPCA	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	EAN8_as_EAN13	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	UPCE_as_EAN13	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	ReturnCheckDigit	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	VerifyCheckDigit	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	UPCA_as_EAN13	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	I2of5_VerifyCheckDigit	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	Code39_VerifyCheck Digit	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	I2of5_ReturnCheckDigit	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	Code39_ReturnCheckDigit	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	N/A
	UPCE_ReturnCheckDigit	Enabled/Disabled	Enabled	Enabled	Enabled	N/A
	UPCA_ReturnCheck Digit	Enabled/Disabled	Enabled	Enabled	Enabled	N/A
	EAN8_ReturnCheck Digit	Enabled/Disabled	Enabled	Enabled	Enabled	N/A
	EAN13_ReturnCheck Digit	Enabled/Disabled	Enabled	Enabled	Enabled	N/A
Barcode Options (300)	Codabar	Tx StartStop (Enable/disable)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Check Digit (DoNotVerify/VerfyDONotTX/VerifyDoTx)	N/A	N/A	N/A	DoNotVerify
		Concatenate (Disable/Enable/Required)	N/A	N/A	N/A	Enable
	Code39	Tx StartStop(Enable/disable)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Check Digit (DoNotVerify/VerfyDONotTX/VerifyDoTx)	N/A	N/A	N/A	DoNotVerify
		Append(Enable/Disable)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Full ASCII(Enable/Disable)	N/A	N/A	N/A	Disable
	I2of5	Check Digit (DoNotVerify/VerfyDONotTX/VerifyDoTx)	N/A	N/A	N/A	DoNotVerify
	Code11	Check Digit (2 digits/1 digit)	N/A	N/A	N/A	2 digits
	Code128	Concatenate (Disable/Enable)	N/A	N/A	N/A	Disable
	Telepen	Output(Original/AIM)	N/A	N/A	N/A	AIM
	UPCA	VerifyChkDgt (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
		NumberSys (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
	UPCA	2DgtAddenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		5DgtAddenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Req. Addenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Sep. Addenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
		Coupon Code (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable

Menu	Sous Menu	Options	KDC100	KDC200	KDC250	KDC300
Barcode Options (300)	UPCE	Expand (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Req. Addenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Sep. Addenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
		Check Digit (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
		NumberSys (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
		2DgtAddenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		5DgtAddenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
	EAN-13	VerifyChkDgt (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
		2DgtAddenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		5DgtAddenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Req. Addenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Sep. Addenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
		ISBN Trans. (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
	EAN-8	VerifyChkDgt (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
		2DgtAddenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		5DgtAddenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Req. Addenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
		Sep. Addenda (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Enable
	MSI	Tx CheckChar (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
	PosiCode	A and B/A&B LimitedA/A&B LimitedB	N/A	N/A	N/A	A&B LimitedB
	GS1	UPCEAN Ver.(Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
	GS1	GS1 Emulation (No Emulate/GS1 128 Emul/GS1 Emulate)	N/A	N/A	N/A	No Emulate
	PostNet	Tx CheckChar (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
	PlanetCode	Tx CheckChar (Enabled/Disabled)	N/A	N/A	N/A	Disable
Scan Options	Scan Angle	Narrow/Wide	Wide	Wide	Wide	N/A
	Filter	Normal/High	Normal	Normal	Normal	N/A
	Time Out	.5 seconds to 10 seconds	2 second(s)	2 second(s)	2 second(s)	2 second(s)
	Min. Barcode Length	2 to 36 characters	4 chars	4 chars	4 chars	N/A
	Min. Barcode Length	2 to 48 characters	N/A	N/A	N/A	4 chars
	Security Level	1 to 4 level	2 level	2 level	2 level	N/A
	Image Capture	Enabled/Disabled	N/A	N/A	N/A	Disable
	Auto Trigger	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	Disable
	Reread Delay	Continuous, Short, Medium, Long, Extra Long	Medium	Medium	Medium	Medium
	Finger Trigger	Enabled/Disabled	Enabled	Enabled	Enabled	N/A
	Partial Display	Start Position	1	1	1	1
		No. of Char(s)	0 chars	0 chars	0 chars	0 chars
		Action	Select	Select	Select	Select

Menu	Sous Menu	Options	KDC100	KDC200	KDC250	KDC300
Data Process	Wedge / Store	Wedge Only				
		Wedge & Store Always	Default	Default	Default	Default
		Store Only				
		Save if Sent				
		Save if Not Sent				
	Data Format	Barcode only	Default	Default	Default	Default
		Packet Data				
	Data Editor/Prefix	Delete	Delete	Delete	Delete	Delete
	Data Editor/Suffix	Delete	Delete	Delete	Delete	Delete
	Data Editor/AIM ID	None/In Prefix/In Suffix	None	None	None	None
	Data Editor/Partial Data	Start Position	1	1	1	1
		No. of Char(s)	0 chars	0 chars	0 chars	0 chars
		Action	Select	Select	Select	Select
	Handshake	Enable/Disable	Disable	Disable	Disable	Disable
	Terminator	None, CR, LF, CR+LF, Tab	CR+LF	CR+LF	CR+LF	CR+LF
	Chk Duplicate	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	Disable
BT Config	ConnectDevice	SPP	N/A			
		HID iOS	N/A			
		iPhone	N/A	Default	Default	Default
		SPP2.0	N/A			
		HID normal	N/A			
	Auto Connect	Enabled/Disabled	N/A	Disabled	Disabled	Disabled
	Auto Power On	Enabled/Disabled	N/A	Disabled	Disabled	Disabled
	Auto Power On/ Power Off Time	Disable, 1sec to 10second(s)	N/A	Disabled	Disabled	Disabled
	Auto Power Off	Enabled/Disabled	N/A	Enabled	N/A	Enabled
	Auto Power Off/ Beep Warning	Enabled/Disabled	N/A	Enabled	Enabled	Enabled
	Auto Power Off/ Power Off Time	1 to 30 minutes	N/A	5 minutes	5 minutes	5 minutes
	PowerOff Msg	Enabled/Disabled	N/A	Disabled	Disabled	Disabled
	MAC Address	12 Characters *Bluetooth* MAC Address	N/A			
	BT FW Version	Bluetooth Firmware Version	N/A			
	Wakeup Nulls	Enabled/Disabled	N/A	Disabled	Disabled	Disabled
	BT Toggle		N/A	Enabled	Enabled	Enabled
	HID AutoLock	Disabled,1,2,3,4,5,10,15 minutes	N/A	1 minutes	1 minutes	1 minutes
	HID Keyboard	English,German,French,Italian, Spanish	N/A	US	US	US
	HID Delay/Initial	Disabled, 1,2,3,5,10 secs	N/A	Disabled	Disabled	Disabled
	HID Delay/Inter char	Disabled,10, 20, 30, 50, 100msec	N/A	Disabled	Disabled	Disabled
	HID Ctrl Char	Disabled, Alt+Numpad, ^+Character	N/A	Disabled	Disabled	Disabled

Menu	Sous Menu	Options	KDC100	KDC200	KDC250	KDC300
BT Service	Power	Enabled/Disabled	N/A	Enabled	Enabled	Enabled
	Pairing	Pairing neighboring Bluetooth devices	N/A			
	Discovering	Discovering neighboring *Bluetooth* devices	N/A			
	Connecting to	View Connect to *Bluetooth* device	N/A			
	HID Sync		N/A			
GPS Config (250G)	GPS Power	Enabled/Disabled	N/A	N/A	Disabled	N/A
	Power Mode	Normal/Power Save	N/A	N/A	Normal	N/A
	Bypass Data	Enabled/Disabled	N/A	N/A	Disabled	N/A
	Acquire Test		N/A	N/A		N/A
	Reset GPS		N/A	N/A		N/A
System Config	Memory Size (3.0 only)	0.5/3.5, 1/3, 2/2, 3/1, 4/0	1M/3M	1M/3M	1M/3M	1M/3M
	Memory Status	No. of Stored Barcodes				
		Free Memory Available				
	Reset Memory	Memory(Empties Data)				
		Application Memory				
		BT Registry(KDC100 Not use)				
	Auto Erase	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	Disable
	Sleep Timeout	Disable, 1sec to 10minute(s)	5 second(s)	5 second(s)	5 second(s)	5 second(s)
	Auto PowerOff	Bluetooth, GPS, Pwr Off Time	N/A	N/A	Disabled/ Disabled/ 1 hour	N/A
	Date / Time	YYYY:MM:DD &				
		HH:MM:SS				
	Battery	% of Battery Charge Available				
	Version	Firmware Version & Serial No.				
	Button Lock	Enabled/Disabled	Disable	Disable	Disable	Disable
	Beep Sound	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	Enable
	Beep Volume	Low/High	High	High	High	High
	Auto Exit	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	Enable
	Port Status	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	Enable
	Display Format	Time & Battery / Type & Time / Type & Battery / Memory Status / GPS Data(KDC250 only)/Barcode Only	Time & Battery	Time & Battery	Time & Battery	Time & Battery
	Menu Barcode	Enable/Disable	N/A	N/A	N/A	Disable
	Scrolling	Enabled/Disabled	Enable	Enable	Enable	Enable
	Brightness	1 to 15 level(8 level)	8 level	8 level	8 level	8 level
	Factory Default	Restores Default Settings				

• 4-2 Choix de mode de fonctionnement du KDC **(KDC Mode)**



Le KDC peut fonctionner en mode normal c'est-à-dire que les données scannées sont mémorisées et/ou transmises.

Le mode application permet d'utiliser le programme généré par l'utilitaire KTSync qui a été chargé au préalable dans le KDC.

Ces 2 modes peuvent être sélectionnés en lisant les codes suivants:

KDC 100/KDC200 KDC250

Mode Normal →Mode Application

5C001.

Mode Application →Mode Normal

5C000.

KDC300

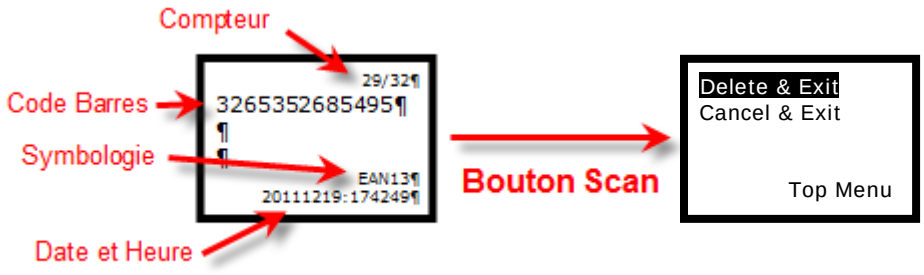
Mode Normal →Mode Application

Mode Application →Mode Normal

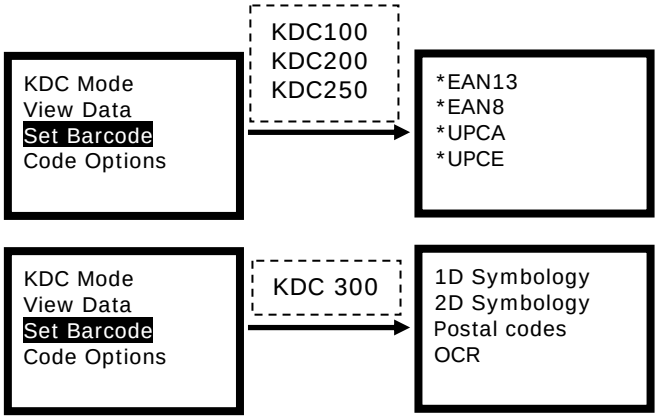
• 4-3 Visualisation des données mémorisées **(View Data)**

L'option **View Data** permet à tout moment de visualiser les données mémorisées.
Un compteur indique le nombre d'enregistrements; le type du code et l'horodatage sont également mentionnés.

Pour sortir de ce mode, appuyez sur le bouton principal.
Il est alors possible d'éffacer le code (**Delete & exit**), de revenir à la visualisation (**Cancel & Exit**) ou de revenir au menu précédent (**Top Menu**)



- 4-4 Sélection des symbologies codes-barres **(Set Barcode)**



La sélection des symbologies que pourra lire le KDC se fait dans ce menu.

KDC100 - KDC200 - KDC250

Symbologies activées par défaut:

EAN13 - EAN8 - UPCA - UPCE - CODE39 - ITF14 - CODE128 - I2of5 - CODABAR - GS1-128 - CODE93 - CODE35

Symbologies non activées par défaut:

BooklandEAN- EAN13withAddon - EAN8withAddon - UPCAwithAddon - UPCEwithAddon

KDC300

Symbologies 1D activées par défaut:

Codabar - Code 11 - Code 32 - Code 39 - Code 93 - Code 128 - EAN-8 - EAN-13 - GS1 Composit - I2of5 - Matrix 2of5 - MSI - Plessey - PosiCode - GS1 Omni - GS1 Limited - GS1 Expanded - S2of5 Ind - S2of5 IATA - TCL39 - Telepen - Trioptic - UPCA - UPCE0 - UPCE1

Symbologies 2D activées par défaut:

AztecCode - AztecRunes - CodablockF - Code16K - Code49 - DataMatrix - MaxiCode - MicroPDF - PDF417 - QRCode - HanXin Code

Symbologies Postale activées par défaut:

Postnet - PlanetCode - UK Post - Canada Post - Kix Post - Australia Post - Japan Post - China Post - Korea Post

Symbologies OCR activées par défaut:

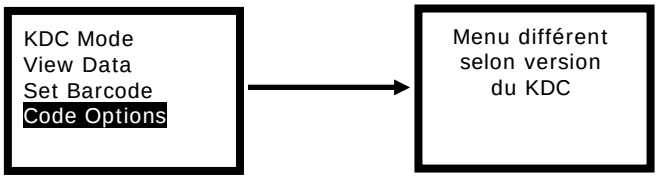
Aucune (OCR Off)

Symbologies OCR non activées par défaut:

OCR A - OCR B - OCR USC - OCR MICR - OCR SEMI

⊗ **Il est fortement conseillé de n'activer que les symbologies 2D nécessaires, la lecture des codes se fera plus rapidement.**

- 4-5 Options par type de codes à barres **(Code Options)**



Ce menu sert à activer ou non les différentes options de chaque symbologie.

KDC100 - KDC200 - KDC250

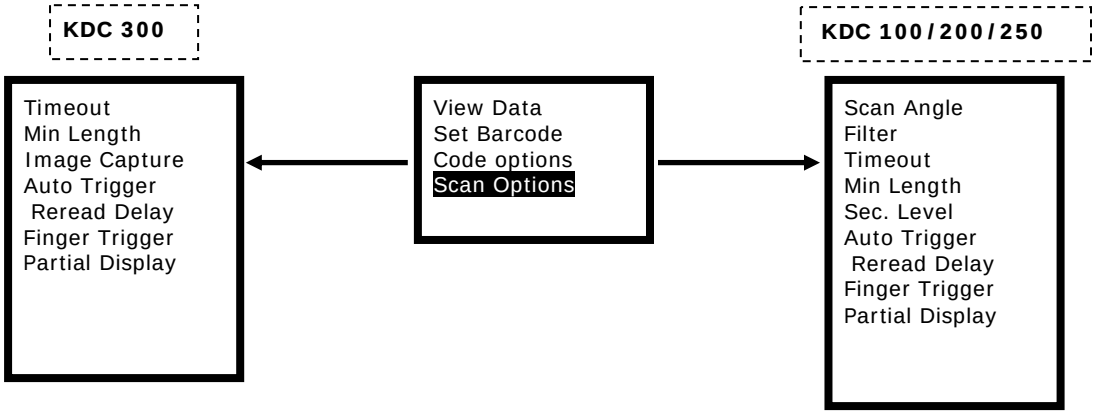
Option	Valeur Défaut
CodaBar_NoStartStopChars Transmission des caractères Start et Stop des Codabar	Disable (Inactif)
UPCE_as_UPCA Transmission des UPCE sous format UPCA	Disable (Inactif)
EAN8_as_EAN13 Transmission des EAN8 sous format EAN13	Disable (Inactif)
UPCE_as_EAN13 Transmission des UPCE sous format EAN13	Disable (Inactif)
ReturnCheckDigit Transmission des caractères de contrôle	Disable (Inactif)
VerifyCheckDigit Vérification des caractères de contrôle pour les symbologie en possédant	Disable (Inactif)
UPCA_as_EAN13 Transmission des UPCA sous format EAN13	Disable (Inactif)
I2of5_VerifyCheckDigit Vérification des caractères de contrôle des 2 parmi 5 entrelaçé	Disable (Inactif)
Code39_VerifyCheckDigit Vérification des caractères de contrôle des codes 39	Disable (Inactif)
I2of5_ReturnCheckDigit Transmission des caractères de contrôle des 2 parmi 5 entrelaçé	Disable (Inactif)
Code39_ReturnCheckDigit Transmission des caractères de contrôle des codes 39	Disable (Inactif)
UPCE_ReturnCheckDigit Transmission des caractères de contrôle des codes UPCE	Enabled (Actif)
UPCA_ReturnCheckDigit Transmission des caractères de contrôle des codes UPCA	Enabled (Actif)
EAN8_ReturnCheckDigit Transmission des caractères de contrôle des codes EAN8	Enabled (Actif)
EAN13_ReturnCheckDigit Transmission des caractères de contrôle des codes EAN13	Enabled (Actif)

KDC300

Symbologie	Option	Valeur Défaut
Codabar	**Tx StartStop** Transmission des caractères Start et Stop	Disable
	Check Digit **(DoNotVerify/VerfyDONotTX/VerifyDoTx)** (Non vérifié/Vérifié non transmis/Vérifié et transmis) Vérification et transmission du caractères de contrôle	DoNotVerify
	Concatenate **(Disable/Enable/Required)** (Inactif/Actif/Obligatoire) Concaténation	Enable
Code39	**Tx StartStop** Transmission des caractères Start et Stop	Disable
	Check Digit (DoNotVerify/VerfyDONotTX/VerifyDoTx) (Non vérifié/Vérifié non transmis/Vérifié et transmis) Vérification et transmission du caractères de contrôle	DoNotVerify
	Append Fonction Append (Inactif/Actif)	Disable
	Full ASCII Code 39 Full ASCII	Disable
I2of5	**Check Digit** **(DoNotVerify/VerfyDONotTX/VerifyDoTx)** (Non vérifié/Vérifié non transmis/Vérifié et transmis) Vérification et transmission du caractères de contrôle	DoNotVerify
Code11	**Check Digit** **(2 digits/1 digit)** Caractère de contrôle (1 ou 2)	2 digits
Code128	**Concatenate** Concaténation	Disable
Telepen	**Output** **(Original/AIM)** Transmission (Original/Format AIM)	AIM
UPCA	**VerifyChkDgt** Vérification du caractère de contrôle	Enable
	NumberSys **(Enabled/Disabled)** Transmission du Leading 0	Enable
	2DgtAddenda **(Enabled/Disabled)** UPCA avec Add-On 2 caractères	Disable
	5DgtAddenda **(Enabled/Disabled)** UPCA avec Add-On 5 caractères	Disable
	Req. Addenda **(Enabled/Disabled)** Add-on obligatoire	Disable
	Sep. Addenda **(Enabled/Disabled)**	Enable
	Coupon Code **(Enabled/Disabled)** Code Coupon	Enable

Symbologie	Option	Valeur Défaut
UPCE	**Expand** **(Enabled/Disabled)**	Disable
	Req. Addenda **(Enabled/Disabled)** Add-on obligatoire	Disable
	Sep. Addenda **(Enabled/Disabled)**	Enable
	Check Digit **(Enabled/Disabled)** Vérification du caractère de contrôle	Enable
	NumberSys **(Enabled/Disabled)** Transmission du Leading 0	Enable
	2DgtAddenda **(Enabled/Disabled)** UPCE avec Add-On 2 caractères	Disable
	5DgtAddenda **(Enabled/Disabled)** UPCE avec Add-On 5 caractères	Disable
EAN-13	**VerifyChkDgt** **(Enabled/Disabled)** Vérification du caractère de contrôle	Enable
	2DgtAddenda **(Enabled/Disabled)** Add-On 2 caractères	Disable
	5DgtAddenda **(Enabled/Disabled)** Add-On 5 caractères	Disable
	Req. Addenda **(Enabled/Disabled)** Add-on obligatoire	Disable
	Sep. Addenda (Enabled/Disabled)	Enable
	ISBN Trans. **(Enabled/Disabled)** Conversion en ISBN	Disable
EAN-8	**VerifyChkDgt** **(Enabled/Disabled)** Vérification du caractère de contrôle	Enable
	2DgtAddenda **(Enabled/Disabled)** EAN8 avec Add-On 2 caractères	Disable
	5DgtAddenda **(Enabled/Disabled)** EAN8 avec Add-On 5 caractères	Disable
	Req. Addenda **(Enabled/Disabled)** Add-on obligatoire	Disable
	Sep. Addenda **(Enabled/Disabled)**	Enable
MSI	**Tx CheckChar** **(Enabled/Disabled)** Transmission du caractère de contrôle	Disable
PosiCode	**A and B/A&B LimitedA/A&B LimitedB**	A&B LimitedB
GS1	**UPCEAN Ver.** **(Enabled/Disabled)**	Disable
	GS1 Emulation **(No Emulate/GS1 128 Emul/GS1 Emulate)**	No Emulate
PostNet	**Tx CheckChar** **(Enabled/Disabled)** Transmission du caractère de contrôle	Disable
PlanetCode	**Tx CheckChar(Enabled/Disabled)** Transmission du caractère de contrôle	Disable

- 4-6 Option de lecture **(Scan Options)**



➤ Largeur du faisceau laser **(Scan angle)** **(KDC100 KDC200 KDC250)**

Dans le cas de code rapprochés, la divergence du faisceau laser peut être diminuée:
Angle Etroit **(Narrow angle):** 27°
Angle Large **(Wide Angle)**: 54° (Défaut)

➤ Filtre de lecture **(Filter)** **(KDC100 KDC200 KDC250)**

Dans le cas de codes mal imprimés, la tolérance de lecture peut être diminuée afin d'optimiser la pertinence du décodage du code. Pour cela, régler l'option sur **HIGH.**
(Valeur défaut Normal)

➤ Temps d'allumage du scanner **(Timeout)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Le délai d'extinction du scanner en cas de non lecture peut être réglé de 500 msec à 90 secondes.
(Valeur défaut 2 secondes)

➤ Longueur minimale du code lu **(Min. Length)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

La longueur minimale des codes à lire peut être réglée de 2 à 36 (KDC100/200/250) ou 2 à 48 (KDC300).
Cette option est utile dans le cas de codes mal sécurisés tel que le 2 parmi 5.
(Valeur par défaut:4)

➤ Capture d'image **(Image Capture)** **(KDC300)**

Permet d'activer la capture d'image. En appuyant sur le bouton de scan, la visée se fait, en relâchant celui-ci, la photo est prise.
Pour sortir de ce mode, il suffit d'appuyer 10 secondes sur le bouton de scan.

➤ Redondance de lecture **(Sec. Level)** **(KDC100 KDC200 KDC250)**

Le nombre de décodage avant validation du code par le KDC peut être réglé de 1 à 4.
Pour des codes-barres abîmés, il est recommandé d'augmenter la redondance de lecture.
(Valeur par défaut:2)

➤ Mode de lecture automatique **(Auto trigger)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Le module de lecture du KDC peut s'activer sans que l'utilisateur n'ait à appuyer sur le bouton de scan.

Pour arrêter le mode Autotrigger, il suffit de maintenir le bouton de scan enfoncé durant 3 secondes, le message suivant apparait alors à l'écran "**Auto Trigger Mode Stopped**"
(Valeur par défaut: inactif)

➤ Délai de relecture **(Reread Delay)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

En mode de lecture automatique, le délai entre 2 scans peut être ajusté aux valeurs suivantes:
- Continuous, Short, Medium, Long, extra Long.
(Valeur par défaut: Medium)

➤ Utilisation avec gant **(FingerTrigger)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

L'utilisation du KDC avec un gant permet à l'utilisateur de garder l'entière liberté de ses mouvements.
Le scan est alors déclenché par le bouton poussoir du gant se situant sur l'index.
Pour activer le déclenchement de la lecture par celui-ci, mettre cette option sur **'Enable'**
(Valeur par défaut: inactif)

➤ Visualisation partielle **(Partial Display)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

L'utilisateur peut choisir de n'afficher à l'écran du KDC qu'une partie du code lu.

Position de départ (Start Pos.): Caractère à partir duquel le code est affiché.
Nombre de caractère à afficher (No of Char(s)): Longueur de la chaine concerné.
Action: Affichage ou effacement de la chaîne précédemment programmée.
(Valeur par défaut: Intégralité du code lu affiché)

⊗ **Il ne s'agit là que d'une option d'affichage**
Les codes lus sont mémorisés et/ou transmis intégralement.

• 4-7 Traitement des données **(Data Process)**

➤ Transmission et mémorisation **(Wedge/Store)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Plusieurs modes de fonctionnement sont disponibles avec les KDC.

Transmission seule **(Wedge Only)**:
Les données sont exclusivement transmises par Bluetooth. Le KDC ne mémorise aucune donnée. Si aucune connexion Bluetooth n'est active, les données sont perdues.

Transmission et mémorisation **(W&S Always):**
Les données sont transmises vers le périphérique si une connexion Bluetooth est active. Celles-ci sont également mémorisées dans le KDC.

Mémorisation seule **(Store Only):**
Les données ne sont pas transmises via Bluetooth même si une connexion est active, elles sont exclusivement stockées en mémoire du KDC.

Mémorisation si transmis **(Save if Sent):**
Seule les données qui ont été transmises par Bluetooth sont mémorisées.

Mémorisation si non transmis **(SaveIfNoSent):**
Seule les données qui n'ont pas été transmises par Bluetooth sont mémorisées.

(Valeur par défaut: W&S always)

➢ Format des données transmises **(Data Format)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Les données peuvent être transmises sous 2 formes différentes:
- Code barres brut (Barcode only): la donnée brute du code barres avec son suffixe est transmise sans contrôle du côté périphérique.
- Paquets de données (Packet Data): Les données sont transmises avec un Checksum assurant l'intégrité des transmissions. Ce mode de transmission est à privilégier ***(Défaut)***

➢ Editions de données **(Data Editor)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Des préfixes et suffixes peuvent être paramétrés autour du code barre.

Ce paramétrage se fait via code barres (Cf table caractères/Code barres):

KDC100 KDC 200 KDC 250

Début Saisie Préfixe

Début Saisie Suffixe

Fin de saisie Préfixe/Suffixe

KDC300

Début Saisie Préfixe

Début Saisie Suffixe

Fin de saisie Prefixe/Suffixe

Il est également possible d'effacer ou de visualiser ces préfixes/suffixes par code barres:

KDC100 KDC 200 KDC 250

Effacement Préfixe

83004

Effacement Suffixe

83005

Affichage Préfixe

83006

Affichage Suffixe

83007

KDC300

Effacement Préfixe

]MKDC83004.

Effacement Suffixe

]MKDC83005.

Affichage Préfixe

]MKDC83006.

Affichage Suffixe

]MKDC83007.

⊗ **Ces suffixes et préfixes ne sont pas les mêmes que ceux paramétrés à travers l'utilitaire KTSync**

Exemple:

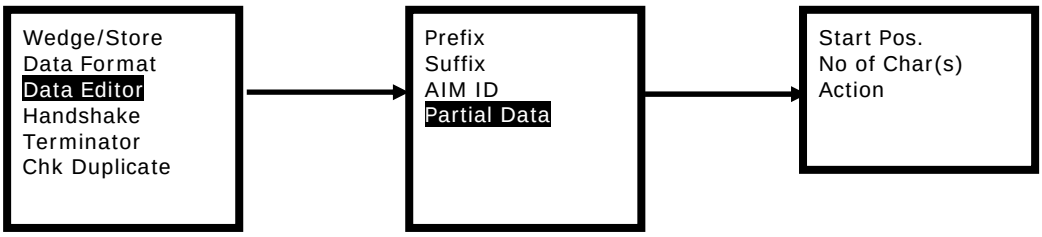
Préfixe KTSync	Préfixe Par code barres	Code barres	Suffixe Par code barres	Suffixe KTSync
AAA	BBB	3256253	CCC	DDD
Résultat: **AAABBB3256253CCCDDD**				

➢ AIM ID **(Automatic Identification and Mobility)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

L'identifiant AIM peut être ajouter devant (prefix) ou derrière (suffix) le code lu
(Valeur par défaut: inactif)

➢ Donnée partielle **(Partial Data)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Le code barre lu peut être tronqué à la transmission et/ou la mémorisation.



Il suffit de définir le caractère de début, la longueur de la chaine voulue et l'action souhaitée (Effacement ou Sélection).

Si la longueur de la chaine a pour valeur 0, tous les caractères à partir de la position de départ seront sélectionnés pour l'effacement ou la sélection.

Exemple:

Code barres: 31254**Z98**75	Code barres: **312**54Z9875
Position de départ: 6	Position de départ: 4
Nombre de caractères: 3	Nombre de caractères: 0
Action: Sélection	Action: Effacement
Résultat ➔ Z98	Résultat ➔ 312

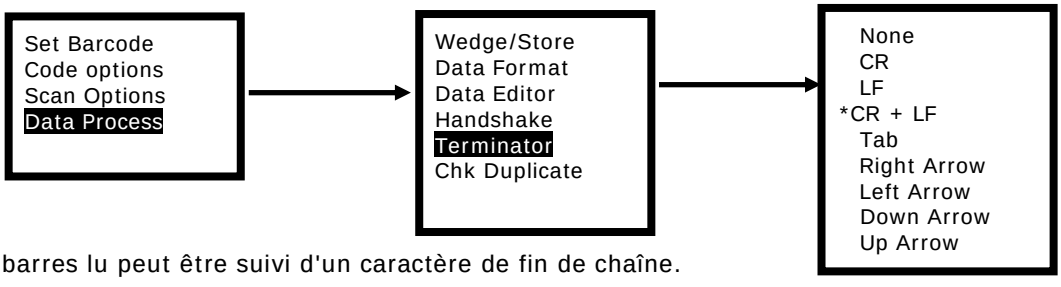
➢ Protocole Handshake **(Handshake)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Dans le cas de transmission par ***Paquets de données,*** le KDC peut envoyer les données avec un protocole de vérification assurant ainsi leur intégrité.

Ce mode de transmission est légèrement plus lent qu'une transmission simple, elle n'est utile que dans de très rares cas.

Par défaut, l'option Handshake est désactivée.

➢ Caractère(s) de Fin de chaîne **(Terminator)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



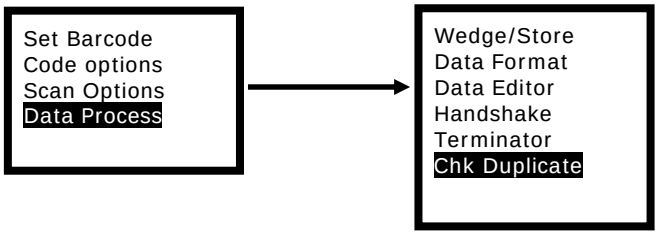
Le code barres lu peut être suivi d'un caractère de fin de chaîne.

Par défaut, **CR+LF** (Retour chariot) est activé.

Selon les besoins de l'application, il est possible de choisir entre:

- Aucun **(None)**
- Retour Chariot **(CR)**
- Line Feed **(LF**)
- Retour Chariot+Line Feed **(CR+LF)**
- tabulation **(Tab)**
- Flèche Droite **(Right Arrow)**
- Flèche Gauche **(Left Arrow)**
- Flèche bas **(Down Arrow)**
- Flèche Haut **(Up Arrow)**

➤ Vérification de doublons **(Check Duplicate)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Les codes-barres déjà mémorisés peuvent être rejetés par le KDC et donc, le cas échéant, non transmis.

Pour que cette option soit prise en compte, il faut que le mode d'utilisation du KDC soit réglé sur:

-Transmission et mémorisation **(W&S Always)**
ou
-Mémorisation seule **(Store Only)**

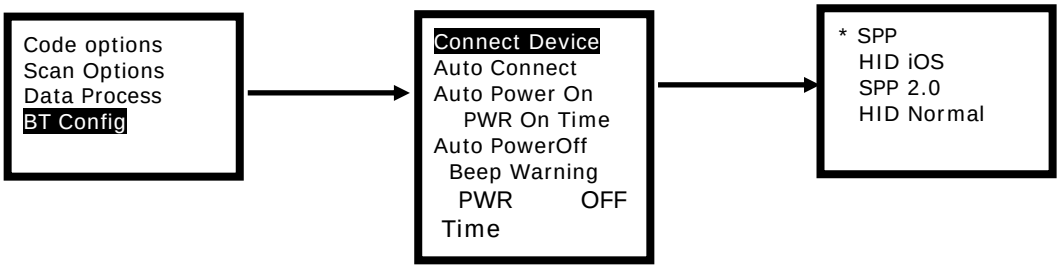
(Valeur par défaut: inactif)

• 4-8 Paramétrage BlueTooth **(BT Config)**

Les KDC sont compatibles avec la plupart des Stacks BlueTooth:
- BlueSoleil
- Broadcomm (Widcomm)
- Windows XP, Vista, 7 et Mobile 5.0+
- Toshiba…

De plus, les KDC ont été testés sous Android, Blackberry, iOS, Mac OS 10, QNX.

➢ Profil BlueTooth **(Connect Device)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Les terminaux KDC peuvent se connecter en bluetooth via différents profils:

SPP (Bluetooth2.1 stack) ou SPP2.0 (Bluetooth 2.0 stack)

Les données sont envoyées vers le périphérique sur le port Com virtuel que le Bluetooth a créé.
Pour voir apparaitre les données à l'endroit du curseur de l'application active, un programme de redirection est nécessaire.
Vérifier la manuel fabricant pour savoir avec quelle Stack BlueTooth votre périphérique est compatible.

L'avantage de ce profil réside dans la vitesse de transmission et dans le fait que les données peuvent être traitées en amont de leur affichage éventuel. Dans ce mode, il est possible d'interagir avec les KDC comme afficher une information à l'écran ou bien émettre un bip d'acquittement… (Cf SDK du KDC**).**

HID Normal ou HID iOS (Modèle i)

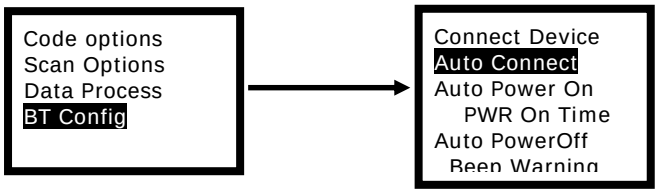
Les données sont envoyées vers le périphérique comme si elles avaient été saisis au clavier de celui-ci. Dans ce mode, il n'est pas possible de renvoyer une commande vers le KDC.
Le mode HID iOS (KDC modèle i) permet d'afficher le clavier des périphériques Apple.

IPhone (KDC100i KDC200i KDC250i KDC300i)

Ce mode est similaire au mode SPP mais répond au protocole MFI (Made For Ios) des périphériques Apple

.

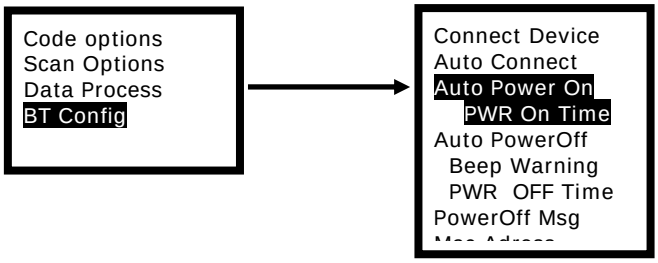
➢ Connexion Automatique **(Auto Connect)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Le KDC peut essayer de se connecter automatiquement au périphérique sur lequel le couplage a déjà été effectué.
Il n'est pas recommandé d'utiliser cette fonction si le périphérique ne supporte pas des connexions automatiques au risque de rencontrer des problèmes d'autonomie du KDC ou des délais très longs de transfert de données.
Le nombre de tentatives est de 10 pendant 2 minutes.
(Valeur par défaut: inactif)

⊗ Le périphérique Bluetooth doit être compatible avec cette option pour que le KDC puissent s'y connecter.

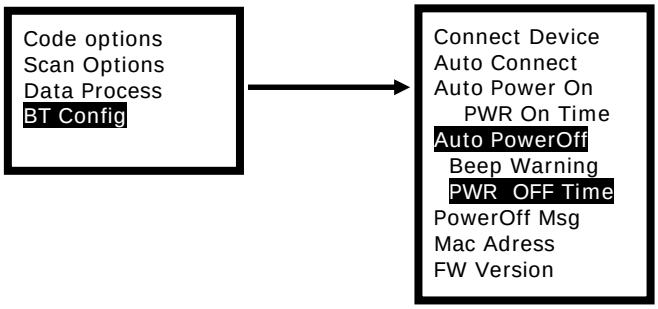
➢ Allumage Automatique du Bluetooth **(Auto Power On)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Cette option permet d'allumer le module Bluetooth dés que le bouton de scan est pressé pendant un certain temps. Ce délai est défini dans l'option **PWR On Time**.

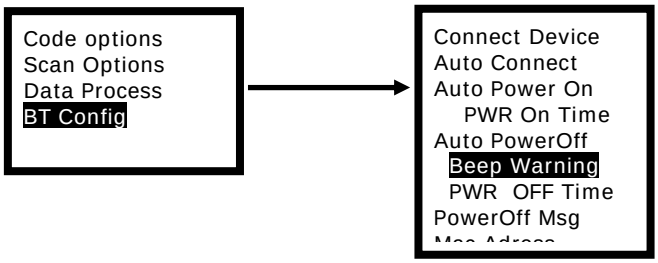
Cette option n'est valide que si l'extinction automatique du Bluetooth (cf ci-dessous) est activée.
Lorsque le Bluetooth est mis en veille, la lecture des codes-barres n'est possible qu'après avoir réactivé le Bluetooth en maintenant le bouton de scan appuyer pendant le délai paramétré dans l'option **PWR On Time**.
(Valeur par défaut: inactif)

➢ Extinction Automatique du Bluetooth **(Auto power Off)** **(KDC100 KDC200 KDC300)**



Cette fonction permet au KDC d'éteindre automatique le module Bluetooth au bout d'un certain temps si aucune connexion n'est active. Ce temps est défini dans l'option PWR Off Time.
(Valeur par défaut: actif)

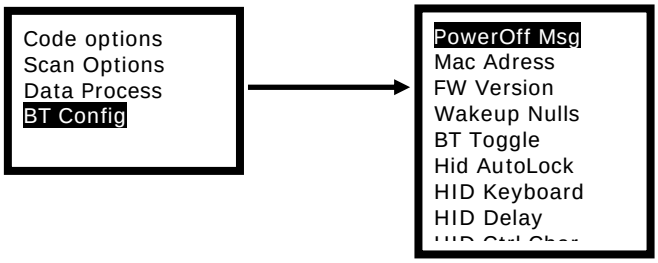
➢ Alarme Bluetooth **(Beep Warning)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Le KDC peut alerter l'utilisateur lorsqu'un événement Bluetooth intervient.

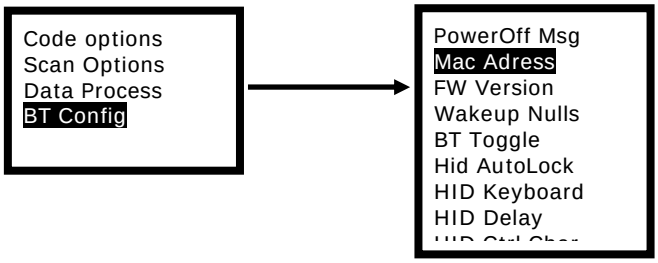
Lorsque le Bluetooth se connecte: 1 bip court
Lorsque le Bluetooth est interrompu: 1 bip long
(Valeur par défaut: actif)

➢ Message de déconnexion **(PowerOff Msg)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



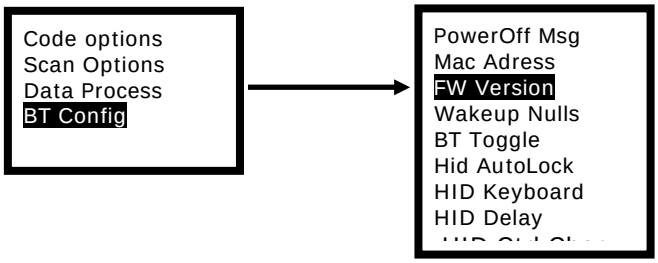
Le KDC peut alerter le périphérique distant avant de se déconnecter du Bluetooth en envoyant le message "BTOFF@"
(Valeur par défaut: inactif)

➢ Adresse Mac **(Mac Adress)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



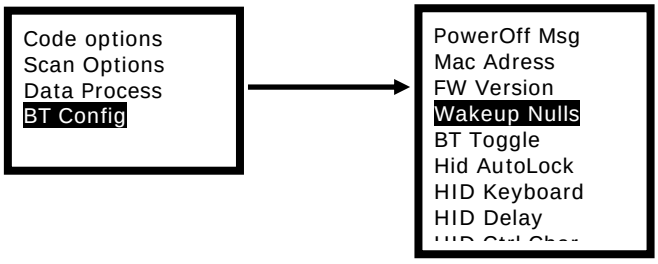
Affichage de la Mac adresse du KDC.

➢ Version du Firmware **(FW Version)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Affichage du firmware Bluetooth du KDC

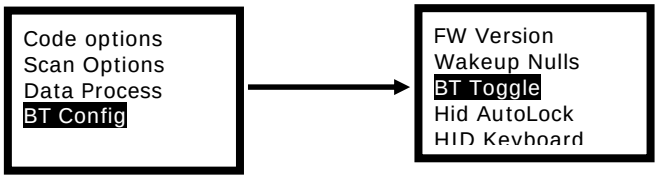
➢ Envoi de caractère Null **(Wakeup Nulls)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Le KDC peut envoyer 3 octets Null avant la transmission des données afin de réveiller le périphérique Bluetooth.

Cette option peut être désactivée si le Bluetooth du périphérique n'a pas besoin d'octets additionnels pour se réactiver.
(Valeur par défaut: inactif)

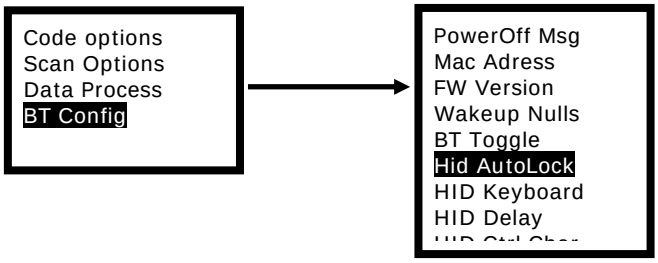
➢ Contrôle du Clavier virtuel (Phone/ipod/ipad) **(BT Toggle)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Le KDC peut contrôler la liaison Bluetooth via les boutons latéraux mais également l'affichage du clavier virtuel
des Ipod/Phone/Ipad.

Profil Bluetooth	Bouton latéral Haut	Bouton latéral Bas
HID iOS	Connexion	Affichage Clavier Déconnexion si Appui > 3secs.
SPP	Connexion	Déconnexion si Appui > 3secs.
SPP 2.0	Connexion	Déconnexion si Appui > 3secs.
HID normal	Connexion	Déconnexion si Appui > 3secs.
iPhone	Connexion	Déconnexion si Appui > 3secs.

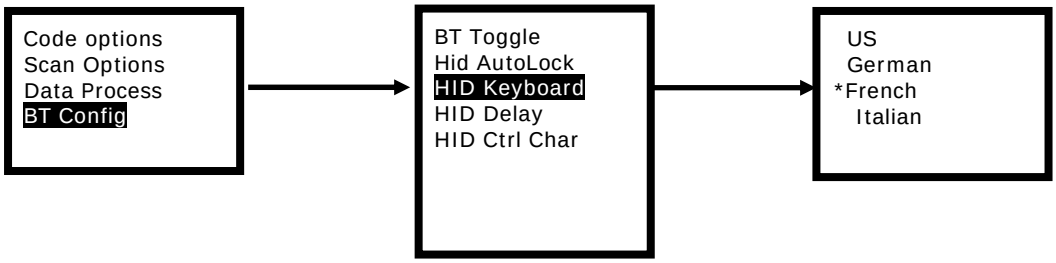
➢ Verrouillage HID **(HID Autolock)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



L'Iphone, L'Ipad, Ipod perdent les entrées Bluetooth lorsqu'ils sont en veille. Il est possible de paramétrer le même temps de mise en veille que ces périphériques sur le KDC afin de prévenir à ces pertes intempestives.
Ainsi, le KDC réinitialisera à temps le délai de mise en veille afin d'éviter la perte de données.

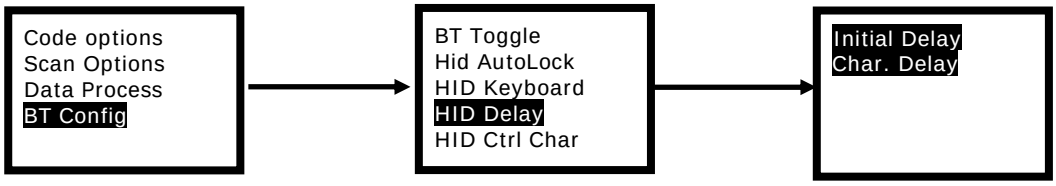
Les valeurs sont:0, 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15 minute. (0 permet que ces périphériques ne se mettent jamais en veille)

➢ Clavier HID **(HID Keyboard)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



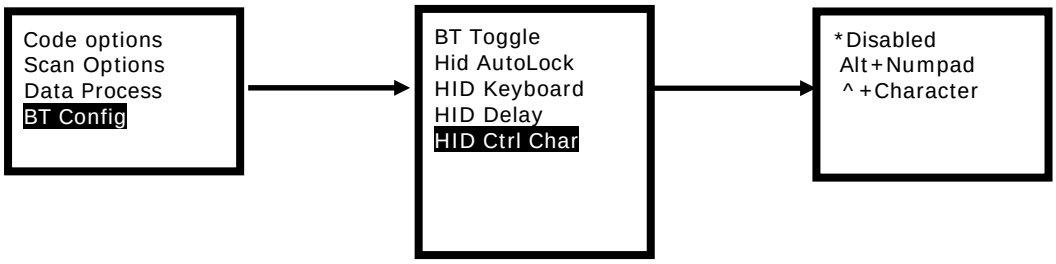
Par cette option, l'émulation de la nationalité du clavier est paramétrable. Pour un clavier AZERTY, sélectionner French.
(Valeur par défaut: US)

➢ Délai Clavier HID **(HID Delay)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Si tous les caractères de la transmission Bluetooth ne sont pas réceptionnés par l'application du périphérique, il est possible d'ajouter un délai avant la trame de données et entre chaque caractères transmis.

➢ Ctrl+Caractères HID **(HID Ctrl Char)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



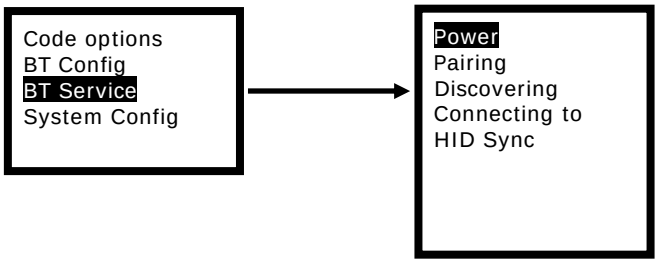
L'émulation du clavier peut se faire de plusieurs manières.

- Envoi des Scancode des caractères (Mode normal)
- Envoi des caractères par la combinaison Alt + ASCII code à partir du pavé numérique
- Envoi des caractères de contrôle ainsi:

Caract. Ctrl	Caract. Transmis	Caract. Ctrl	Caract. Transmis	Caract. Ctrl	Caract. Transmis	Caract. Ctrl	Caract. Transmis
0x01	^A	0x0B	^K	0x14	^T	0x1D	^]
0x02	^B	0x0C	^L	0x15	^U	0x1E	^^
0x03	^C	0x0E	^N	0x16	^V	0x1F	^_
0x04	^D	0x0F	^O	0x17	^W	0x05	^E
0x10	^P	0x18	^X	0x06	^F	0x11	^Q
0x19	^Y	0x07	^G	0x12	^R	0x1A	^Z
0x09	^I	0x13	^S	0x1C	^\		

- 4-9 Services Bluetooth **(BT Service)**

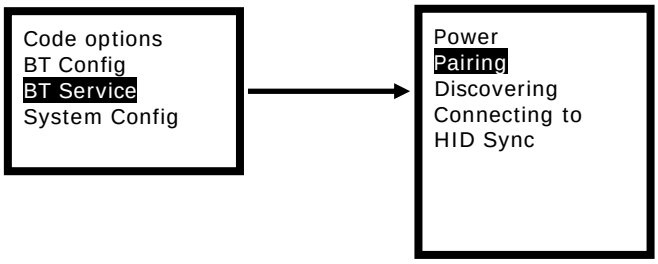
➢ Mise en route **(Power)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



L'option de mise en route du Bluetooth permet d'allumer le module Bluetooth intégré au KDC.

Comme tout matériel Bluetooth, le fait d'allumer le Bluetooth consomme davantage la batterie et en réduit sensiblement son autonomie.
Si le KDC n'est pas utiliser en Bluetooth, il est conseillé de régler cette option sur Inactif **(Disable)** ou d'activer l'option 'Extinction Automatique du Bluetooth **(Auto power Off)**' du menu BT Config décrit précédemment.

➢ Couplage **(Pairing)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



⊗ **Si le Bluetooth du périphérique est à la norme 2.1+EDR, aucun Code Pin n'est demandé**

Afin d'être apte à transmettre les données via Bluetooth vers un périphérique, il est primordial de coupler le KDC avec celui-ci.

Ce processus de couplage n'est à effectuer qu'une seule fois sauf si certaine option Bluetooth venaient à être modifiées.

En lançant le processus de couplage, le périphérique hôte doit également être en mode de découverte de périphériques Bluetooth.

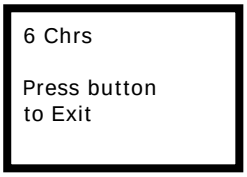
Une fois lancé, le KDC affiche **'Pairing Started…".**

Selon le cas:

- Soit le périphérique hôte demande un code PIN, saisissez alors 0000
  Si le couplage s'effectue correctement, le KDC affichera **'Pairing Success…'**

- Soit le périphérique hôte propose un code PIN à saisir sur le KDC

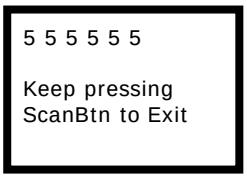
L'écran suivant s'affiche:



Selon la longueur du code proposé, définir le nombre de caractères souhaité avec les touches latérales du KDC (de 4 à 8 caractères)

Valider le choix avec la touche Scan

L'écran suivant apparait alors:



Sélectionner les chiffres souhaités en appuyant sur les boutons latéraux et en les validant 1 par 1 avec le bouton de scan

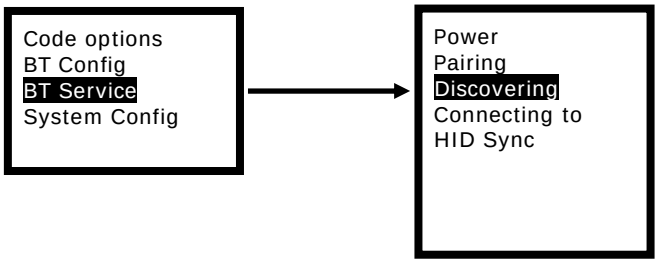
Une fois le code PIN obtenu, le valider en appuyant environ 5 secondes sur le bouton de scan.

Exemple: Le code de couplage donné est 45465

Action	Affichage
	6 Chrs
Appuyez sur la touche du bas	5 Chrs
Validation avec le bouton Scan	5 5 5 5 5
Touche bas	4 5 5 5 5
Validation par Scan	4 5 5 5 5
Validation par Scan	4 5 5 5 5
Touche bas	5 5 4 5 5
Validation par Scan	4 5 4 5 5
Touche Haut	4 5 4 6 5
Validation par Scan	4 5 4 6 5
Rester appuyer sur Scan	**Couplage effectué**

En cas d'échec de couplage, le KDC affiche: **Pairing Failed…**

➢ Découverte Bluetooth **(Discovering)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Le KDC peut découvrir les périphériques Bluetooth présents dans l'environnement pour les modes SPP ou SPP 2.0 exclusivement.

Pour cela, sélectionner l'option ***Discovering***, la recherche dure environ 30 sec.

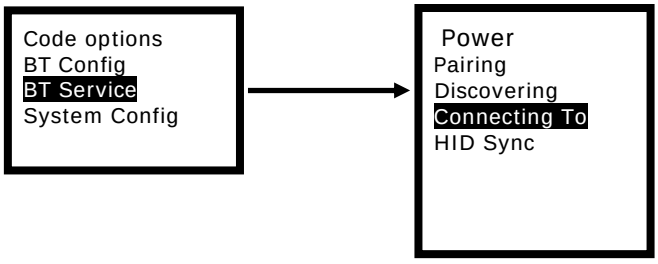
Sélectionner celui souhaité, puis choisir le Code Pin voulu:

- Use Default -> Celle du KDC soit 0000
- Enter Pincode -> Clef à définir

Saisir ce code sur le périphérique choisi.

Le périphérique hôte peut demander, le cas échéant, de saisir cette clef.

➢ Se connecter à **(Connecting To)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



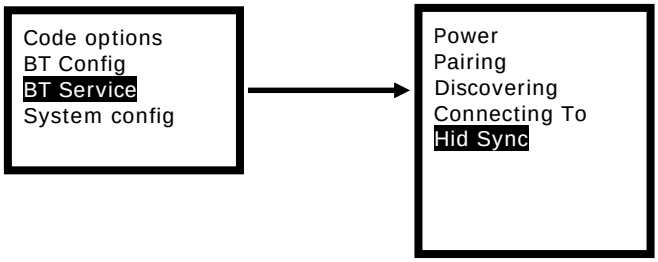
Les différents périphériques trouvés lors de la découverte par le KDC sont mémorisés.

Il est ainsi possible de les connecter sans avoir à refaire une découverte Bluetooth.

Pour ce faire, aller dans l'option ***Connecting To***, et sélectionner le périphérique désiré avec les boutons latéraux. Valider le choix avec le bouton de Scan.

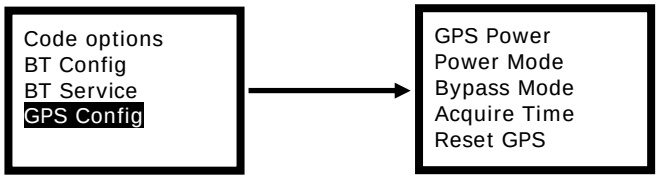
Selon le cas, le périphérique hôte demandera de saisir le Code Pin.

➢ Synchronisation HID **(HID Sync)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Les données stockées en mémoire peuvent être dévidées via HID en sélectionnant l'option de Synchronisation présente dans le menu BT Service.

• 4-10 Configuration GPS **(GPS Config)**



➤ Activation GPS **(GPS Power)** **(KDC250)**

Cette option permet d'activer ou non le modula GPS du KDC. Il est recommandé de ne pas activer le GPS si il n'est pas utilisé afin de ne pas consommer la batterie inutilement.

➤ Puissance du GPS **(Power Mode)** **(KDC250)**

Le GPS peut être utilisé à pleine puissance **(Normal)** le rendant plus efficace, mais utilisant plus de ressource de la batterie ou bien en mode économie **(Save Mode)**.
(Valeur défaut Normal)

➤ Bypass Data **(Bypass Data)** **(KDC250)**

(En cours d'édition)

➤ Test d'acquisition **(Acquire Test)** **(KDC250)**

Ce test permet de vérifier que la géolocalisation du KDC est faisable.

➤ Réinitialisation GPS **(Reset GPS)** **(KDC250)**

Remise à 0 des données GPS

• 4-11 Configuration du système **(System Config)**

➤ Taille Mémoire **(Memory Size)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

La mémoire du KDC version 4Mo est partionnable entre les données saisies et la base de données chargées.

Par défaut il est alloué 1 Mo pour les données scannées et 3 Mo pour la base de données.

Le KDC demande un mot de passe **(Please Enter PASSWORD)** pour avoir accès à la partition mémoire

La combinaison à saisir est:

Bouton Haut ↑ Bouton Haut ↑ Bouton Bas ↓ Bouton Bas ↓ Scan

L'écran suivant s'affiche:

La 1ère valeur est la taille mémoire des données scannées, la 2nd vaut pour la base de données.
Calcul du nombre de saisies réalisables par rapport à la configuration de la mémoire

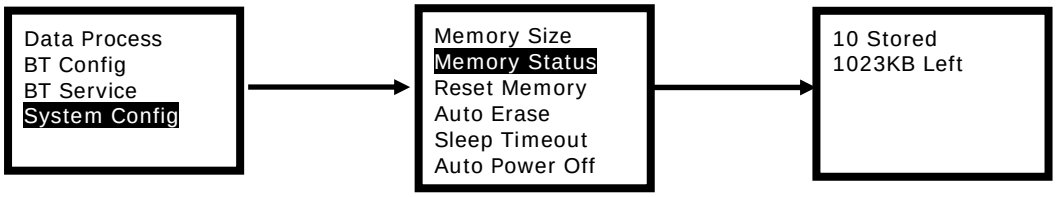
Pour un modèle 80 Ko:
Nombre de caractères du code lu + 2 octets + 2 octets (Longueur et type) + 4 octets (Horodatage)

Pour un EAN 13: 13 + 2 + 2 + 4 = 21
Nombre de codes mémorisables: 81920/21=3900

Pour un modèle 4Mo, selon la partition allouée pour les saisies:
De 99864 à 199728 EAN13 !

Ces équations sont vraies que si la longueur des codes saisis est identique.

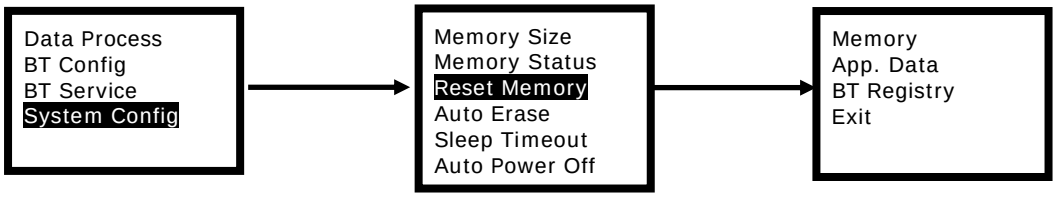
➢ Etat de la mémoire **(Memory Status)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



L'occupation de la mémoire par les données scannées peut être visualisée dans ce menu

Lorsque la mémoire du KDC est pleine, celui-ci affiche un message: ***Buffer Full***

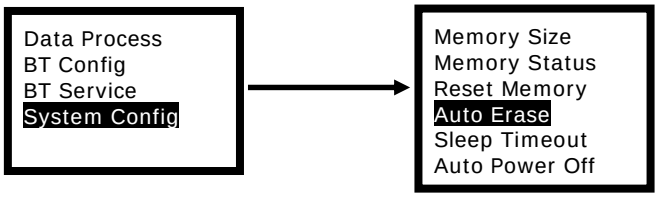
➢ Effacement de la mémoire **(Reset Memory)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Les différents types de données peuvent être effacés de la mémoire:

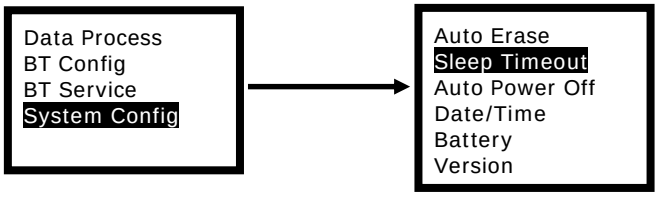
- Les données scannées **(Memory)**
- L'application chargée **(App. Data)**
- Le registre Bluetooth des périphériques découverts **(BT registry)**

➢ Effacement Automatique **(Auto Erase)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Afin de prévenir d'un remplissage de la mémoire, et dans le cas ou l'utilisation du KDC se fait exclusivement par transmission Bluetooth, il est possible d'effacer automatiquement la mémoire lorsque celle-ci est pleine

➢ Temps de mise en veille **(Sleep Timeout)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Paramétrage du temps de mise en veille du KDC lorsqu'il est inactif.

Désactivé **(Disabled):** Jamais
Valeur: de 1 Seconde à 10 minutes

➤ Mise en veille automatique **(Date/time)** **(KDC250)**

La mise en veille automatique des modules Bluetooth et GPS peut s'activer à travers cette option.
Bluetooth: Activé/Désactivé **(Defaut)**
GPS: Activé/Désactivé **(Défaut)**
Power Off Time: Valeur à choisir entre Jamais **(Never)**, 5, 10, 20, 30, 60, et 120 secondes

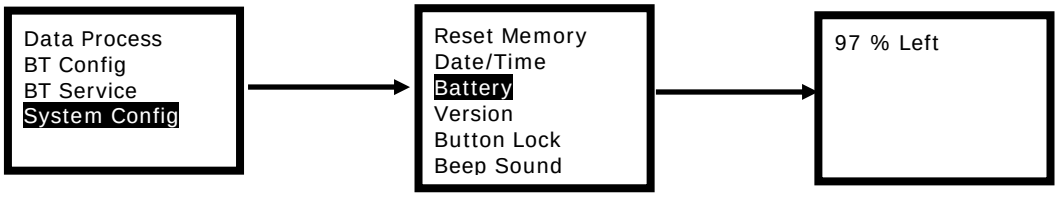
➤ Paramétrage de la date et de l'heure **(Date/time)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Paramétrage de la date et de l'heure du KDC. Utiliser les boutons latéraux pour augmenter ou diminuer chaque valeur.

Format:
- Année:Mois:Jour
- Heure:Minute:seconde

Validation par le bouton de Scan

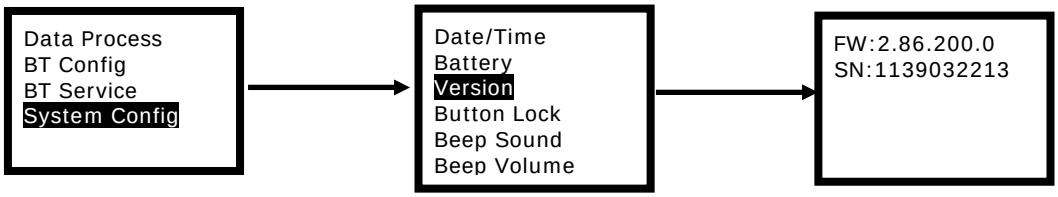
➤ Niveau de charge de la batterie **(Battery)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Permets d'indiquer le niveau de charge de la batterie.

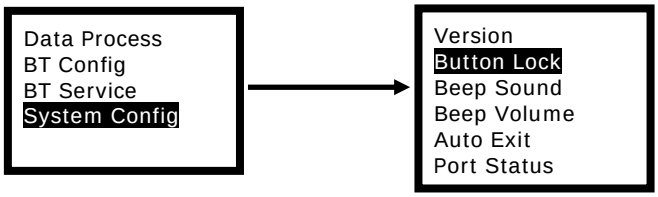
⊗ **Cette valeur n'est qu'approximative.**

➤ Version **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Indique la version du Firmware du KDC et son numéro de série

➢ Verrouillage du clavier **(Button Lock)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Cette option permet de verrouiller les 3 boutons du KDC, il n'est alors plus possible de scanner un code barres.

Pour déverrouiller le clavier, appuyer sur le bouton latéral supérieur et sur le bouton de Scan

Il existe une commande afin d'initialiser un mot de passe dans le KDC pour que seul le scan soit opérationnel **(Cf Manuel SDK, commande GW)**

⊗ **cette commande doit être envoyée via le profil SPP, SPP 2.0 ou Phone**

Il est possible d'utiliser HyperTerminal ou tout autre gestionnaire de port série pour transmettre cette commande

Syntaxe: GW0 ou GW1<MotDePasse>#

Valeur 0 : Désactivation du blocage menu
Valeur 1 : Activation d'un mot de passe

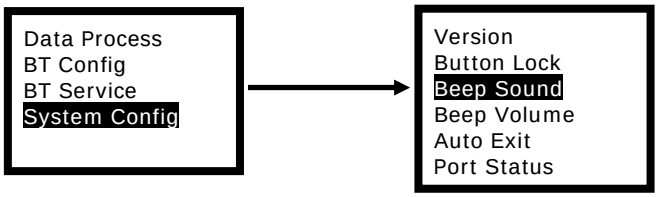
Valeur <MotDePasse>: U (touche haut) D (Touche Bas) S (Touche Scan)

5 valeurs de touche doivent être renseignées dans la chaîne.

Exemple: GW1UUDDS#
Mot de passe: ↑↑↓↓Scan

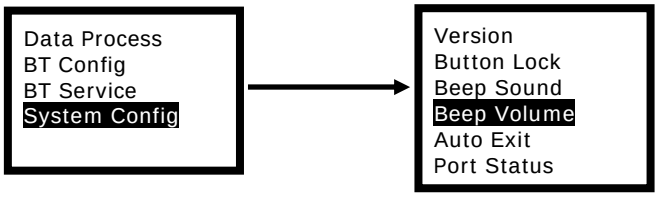
Annulation du Mot de Passe: GW0

➢ Bip de bonne lecture **(Beep Sound)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



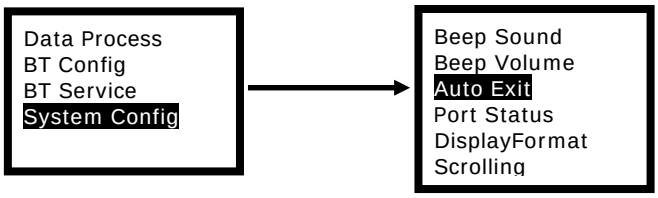
Activation ou non du bip de bonne ou mauvaise lecture.
(Valeur par défaut: Activé)

➢ Volume des Bips **(Beep Volume)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



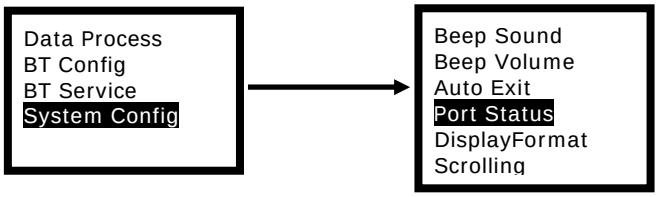
Niveau sonore du bip de bonne ou mauvaise lecture (Bas **(Low)** ou Fort **(High)**).
(Valeur par défaut: Fort)

➢ Sortie automatique **(Auto exit)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



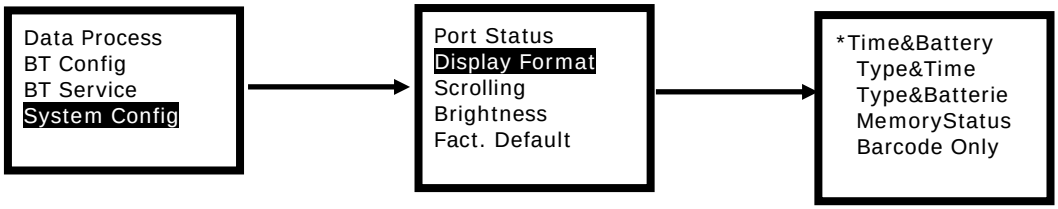
Cette option permet de sortir automatique du menu du KDC après un délai d'inactivité de 20 secondes.
(Valeur par défaut: Activé)

➢ Etat de la connexion **(Port Status)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



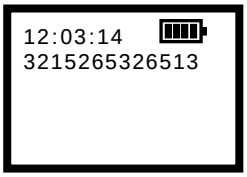
Cette option permet d'afficher ou non les messages d'avertissement de connexion et de déconnexion des ports USB ou Bluetooth
(BlueTooth Connected / BlueTooth Disconnected / USB Port Connected / USB Port Disconnected)
(Valeur par défaut: Activé)

➢ Format d'affichage **(Display Format)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

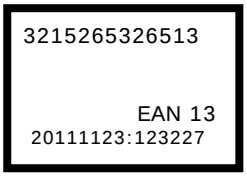


Le KDC peut afficher différentes informations sur l'écran principal en cours de saisie:

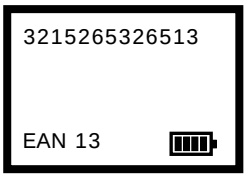
➢ Heure et Niveau de la batterie **(Time&Battery)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



➢ Symbologie du code lu et Data/Heure **(Type&Time)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

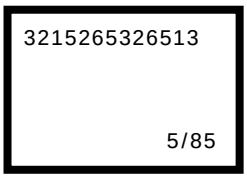


➢ Type de code et Niveau de la batterie **(Type&Battery)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

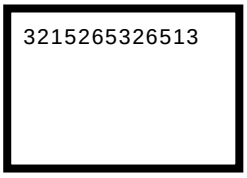


➢ Etat de la mémoire **(Memory Status)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**

Exemple:
5/85 Le code 3215265326513 a été lu 5 fois, le KDC a mémorisé 85 codes en tout

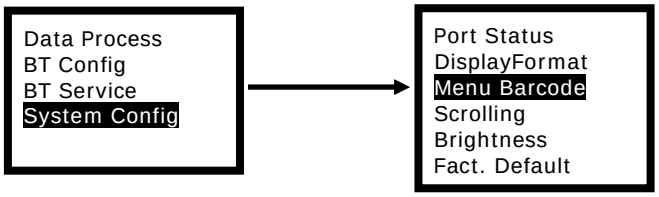


➢ Code barres seulement **(Barcode Only)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



Seul le code barres lu est affiché à l'écran

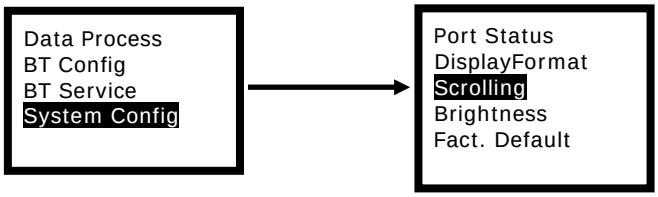
➢ Paramétrage Honeywell **(Menu Barcode)** **(KDC300)**



Le Manuel de paramétrage d'origine du capteur CMOS d'Honeywell intégré dans le KDC300 peut être utilisé pour modifier certaines options de lecture.
Si cette option est activée (**Enable**), le KDC interprètera les codes d'Honeywell comme des codes de paramétrage.

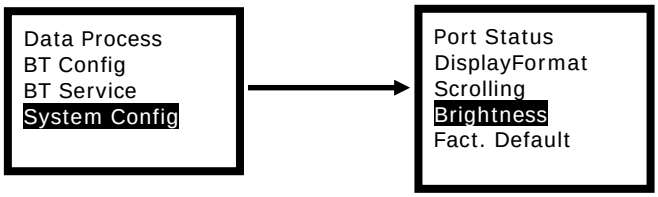
⊗ L'activation de cette fonction est au risque de l'utilisateur.
Certains codes de paramétrage HONEYWELL peuvent entrainer une panne irréversible du KDC !!!
Ne pas activer sans l'aide d'un revendeur agréé.
La garantie matériel ne sera plus valable en cas de panne.

➢ Défilement **(Scrolling)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



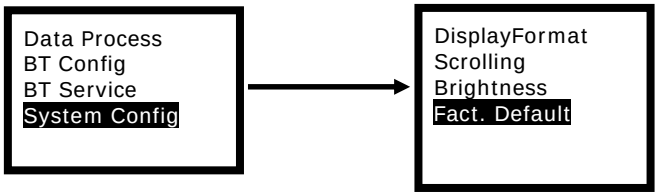
Possibilité de faire défiler le code barres lu sur l'écran du KDC dans le cas ou celui-ci ne pourrait être affiché entièrement de par sa longueur.
Les touches latérales permettent alors le défilement vers le haut et le bas.
Cette fonction est particulièrement utile dans le cas de codes 2D (KDC300)

➢ Luminosité **(Brightness)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



La luminosité de l'écran peut être réglée par cette option (Valeur de 1 à 15)
(Valeur par défaut: 8)

➢ Retour Paramétrage Usine **(Fact. Default)** **(KDC100 KDC200 KDC250 KDC300)**



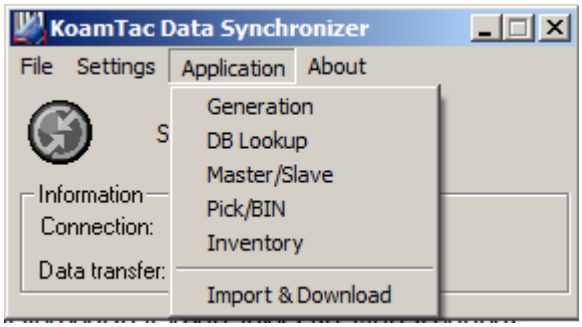
Cette option permet de rappeler tous les paramétrages usine du KDC.
Les données stockées et les couplages Bluetooth sont préservés.

5 - Les programmes de KTSync

Le KTSync regroupe des micro-applications pour les KDC.

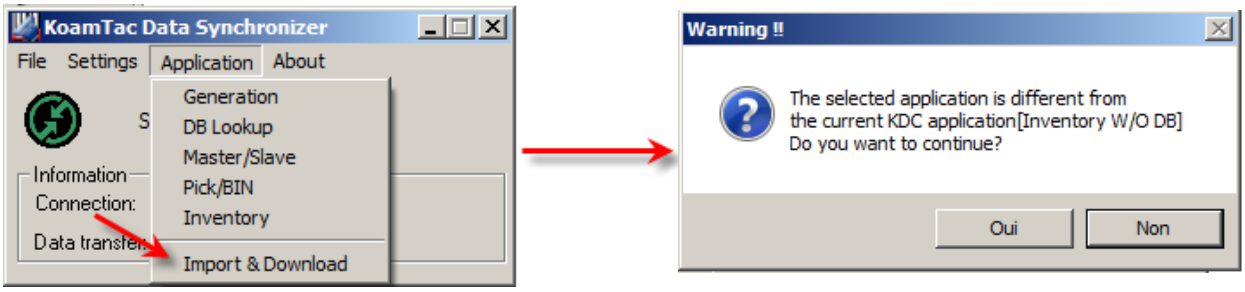
Facilement paramétrables, ces applications permettent de répondre à grand nombre d'utilisations.
Nul besoin d'être programmeur pour mettre en œuvre simplement et rapidement ces programmes.

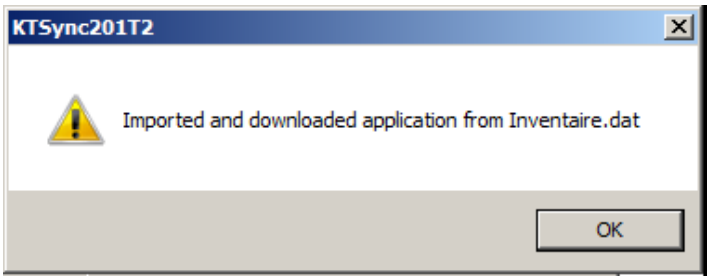
Ces applications sont disponibles à partir du menu **Application**



Lorsque le KDC est connecté en USB ou en Bluetooth, KTSync alerte si l'application choisie n'est pas la même que celle chargée au préalable.

Une fois générée, l'application peut être sauvegardée par le bouton Export et rappeler soit dans l'écran de l'application lui-même **'Import',** soit dans l'option '**Import & Download'** du menu Application:



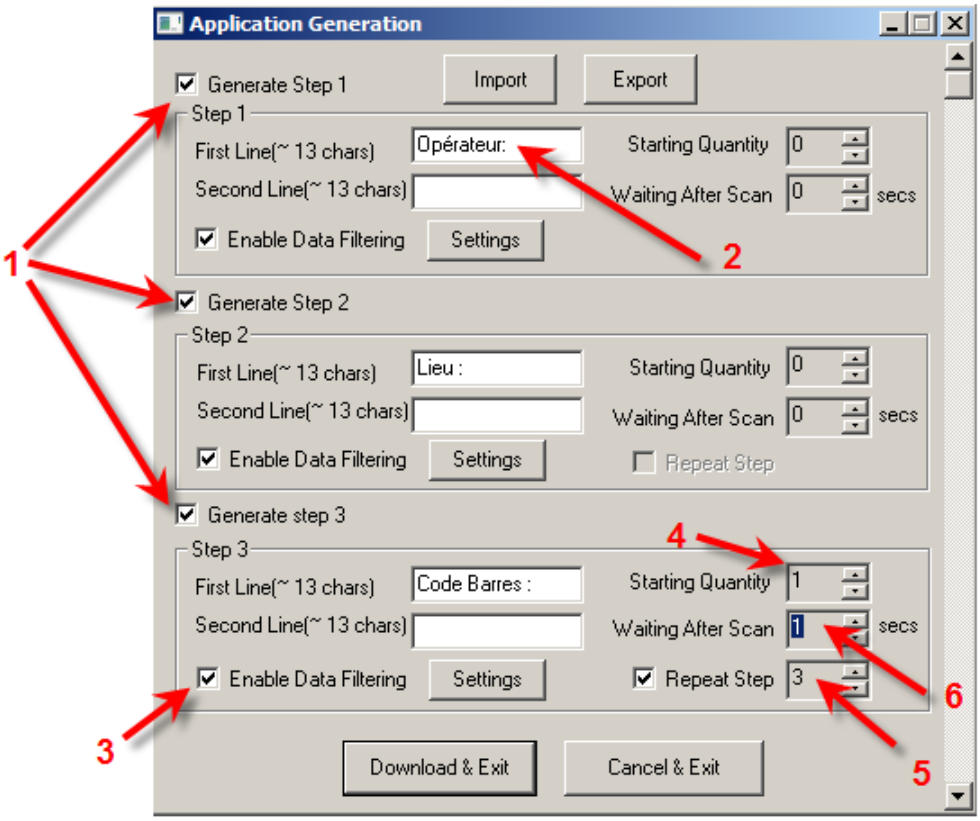


- 5-1 Générateur d'applications (**Application Generation**)

L'utilitaire KTSync offre la possibilité de générer des applications facilement paramétrables à travers l'option **'Application Generator'**.

Il permet de produire des programmes à 3 niveaux de saisies avec des filtres pour chacun d'entre eux.

De plus, il est possible de boucler les saisies par niveau ou entre plusieurs niveaux.



Dans l'exemple ci-dessus, 3 niveaux de saisies sont créés **(1)**.

Chaque niveau est nommé de façon indépendante **(2)**.

Une boucle peut être créée sur 1, 2 ou 3 champs de saisies **(5)**.

Chaque champ peut être filtré comme défini plus loin **(3)**.

Un champ de saisie peut avoir une quantité par défaut **(4)**.
Le temps imparti **(6)**entre chaque saisie pour modifier la quantité est défini dans l'option **'Waiting After Scan'**.

Il suffit d'appuyer de nouveau sur le bouton de Scan pendant que le code qui vient d'être saisi et encore affiché à l'écran pour modifier la quantité paramétrée par défaut.

- Si cette valeur est définie à 0, la quantité par défaut **(4)** sera mémorisée.
- Si cette valeur est définie à -1, le KDC attendra qu'une valeur soit saisie ou que la valeur défaut **(4)** soit validée.

Les quantités se définissent via les 2 boutons latéraux du KDC.

La touche latérale du bas ↓ permet de revenir à l'étape de saisie précédente.
La touche latérale du haut ↑ permet d'afficher la dernière saisie réalisée pour un effacement éventuel.

Dans l'exemple ci-dessus, il s'agit de réaliser une application de gestion d'inventaire avec emplacement des biens à inventorier.

Le premier champs est l'opérateur.

Une fois l'opérateur badgé, le KDC attend un code barres 'Lieu'.

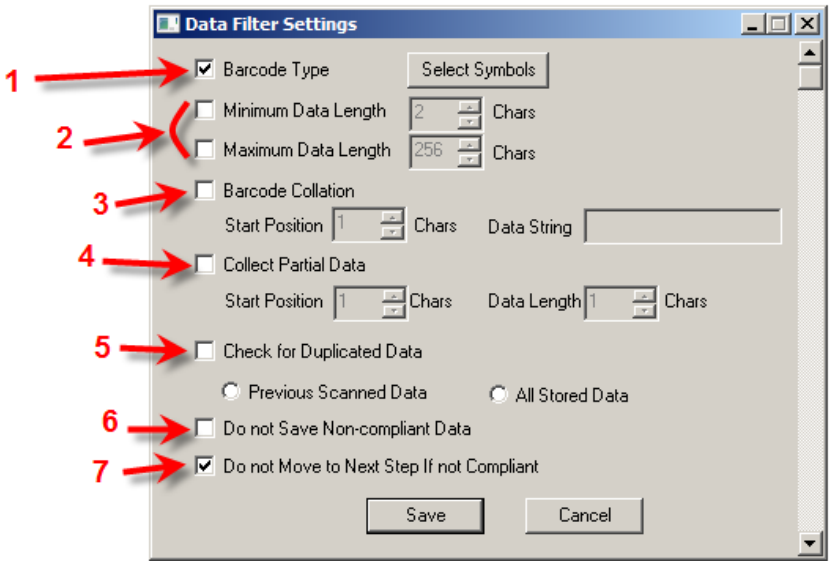
Puis les saisies se font en boucle sur les matériels à inventorier.

Le KDC laisse 1 seconde à l'utilisateur **(6)** pour modifier éventuellement la quantité de 1 par défaut. Pour cela il suffit de réappuyer sur le bouton de Scan durant cette période.

Exemple:

Action	Action	Action	Action	Action
Lecture d'un code	Appui sur Scan En < 1 seconde	Bouton haut ou bas	Appui sur Scan	Appui sur Scan
Affichage	**Affichage**	**Affichage**	**Affichage**	**Affichage**
Step 3 456895021	Qty: 1 Press button To exit	Qty: 10 Press button To exit	Qty: 10 Save & Exit Cancel & Exit	Code Barres :

Les filtres



Il est possible d'appliquer des conditions à chaque niveau de saisie afin d'accepter ou non le code lu et de définir des actions bien précises.

Le filtre peut porter sur:

- Le symbologie du code barre **(1)**
- La taille du code barres **(2)**
- le contrôle de cohérence d'une chaine de caractère compris dans le code barres **(3)**. Le contrôle se fait sur la chaîne retenue dans l'option **(4)**.

Par exemple les codes **'Utilisateur'** commencent exclusivement par **U**, les codes **'lieu'** par **L**. Ainsi un code **'Utilisateur'** ne pourra jamais être saisi dans le champ Lieu.

Enregistrement partiel du code barres **(4)**
Il suffit de définir la position du premier caractère à préserver et la longueur de la chaine

Vérification de doublons **(5)**
Il est possible de rejeter tout code déjà scanné dans le même niveau de saisie (**All Stored Data**) ou scanné lors de la saisie précédente (**Previous Scanned Data**)

Sauvegarde ou non des codes erronés **(6)**
Les codes ne répondant pas à une condition définie peuvent ou non être enregistrés.
Si un code lu ne répond pas aux conditions imposées, il ne sera pas enregistré si celui-ci ne fait pas partie du dernier niveau de saisies.

En effet, seules les séquences complètes de niveaux sont prises en compte.

Passage à l'étape suivante **(7)**
Il est possible de définir si l'étape en cours sera validée ou pas par les conditions posées.

Une fois l'application générée, il suffit de la transférer vers le KDC à l'aide du bouton **'Download & Exit'**

⊗ **L'application générée peut être sauvegardée avec le bouton 'Export" pour être rappelée avec le bouton 'Import'**

• 5-2 Gestion de base de données (**DB Lookup**)

L'application **DB Lookup** permet de charger une base de données dans le KDC afin d'afficher des informations à la saisie des code barres.

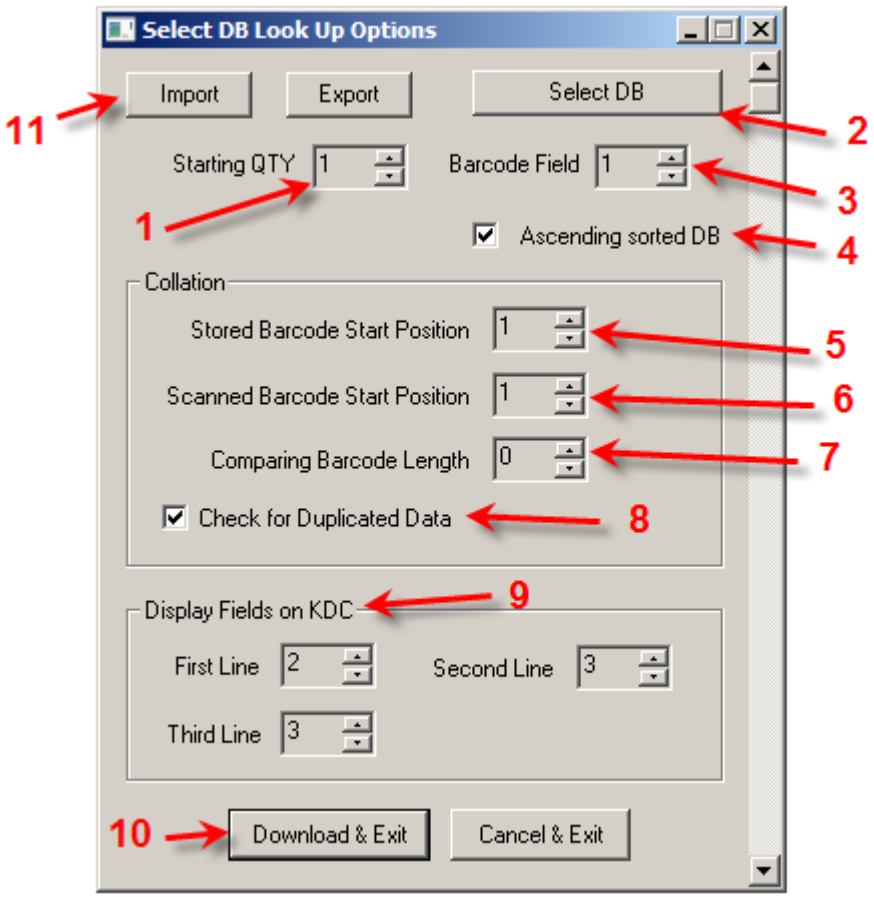
Par exemple, il est possible de charger des données permettant un contrôle de prix, de stock, de présence, de droits d'accès ou tout simplement l'affichage d'une description produit.

Selon la version du KDC, il est possible de charger des bases de données pouvant contenir plusieurs dizaines de milliers de lignes.

DB Lookup gère également la notion de quantité permettant ainsi de faire un inventaire, une gestion d'expédition ou la réception de marchandises.

Les restrictions de l'application DB LookUp sont:

- La base de données ne doit pas excéder la taille mémoire allouée aux applications.
- Chaque ligne de données ne doit pas dépasser 128 caractères
- Chaque ligne ne doit pas contenir plus de 4 champs
- Chaque champ ne peut contenir plus de 39 caractères
- Le format de ficher doit être du texte, peut importe l'extension (Txt, CSV...)
- Les champs doivent être séparés par des Tabulations
- Les lignes doivent se terminer par un retour chariot [CR][LF]
- La dernière ligne du fichier doit terminer par 2 retours chariot [CR][LF] [CR][LF]



La base de données doit être sélectionnée par le bouton **'Select DB' (2)**

Pour une recherche plus rapide dans la base de données chargée, il est conseillé de trier par ordre croissant les codes-barres et de cocher la case **'Ascending sorted DB' (4)**

⊗ **Si la base de données n'est pas triée alors que l'option 'Ascending sorted DB' est cochée. Des erreurs de recherche seront générées.**

La quantité de départ pour chaque code barres lu est définie par **'Staring QTY' (1)**
Le nombre de champs présent dans la base (Max 4) est indiqué dans 'Barcode Field) **(3)**

Dans la partie **'Collation'**, il est possible de spécifier la chaine de caractères du code-barres lu qui sera recherché dans le champ spécifié en **(3)**.
Pour cela il suffit de définir la position du caractère de départ du code barres **(5)**, celui du champ de recherche **(6)** et la longueur de la chaine **(7)**.

Tout code barres déjà scanné peut être rejeté afin d'exclure tout doublon dans le fichier créé **(8)**

Dans la partie 'Display Fields on KDC' **(9)**, les différents champs de la base de données peuvent être affichés lorsque le code barres lu a été trouvé.
Parce que la taille de l'écran du KDC est réduite, il est préférable de ne pas afficher le champ **'Code barres'**.

Un champs peut être affiché sur 3 lignes au maximum.

Exemple:
Pour afficher le champ 2 sur la ligne 1: Saisir 2 pour la valeur de **'First Line'**
Pour afficher le champ 3 sur la ligne 2: Saisir 3 pour la valeur de **'Second Line'**
Pour afficher le champ 4 sur la ligne 3: Saisir 4 pour la valeur de **'Third Line'**

Pour charger l'application ainsi créée, appuyer sur le bouton **'Download & Exit'** (10)

⊗ **L'application générée peut être sauvegardée avec le bouton 'Export" pour être rappelée avec le bouton 'Import' (11)**

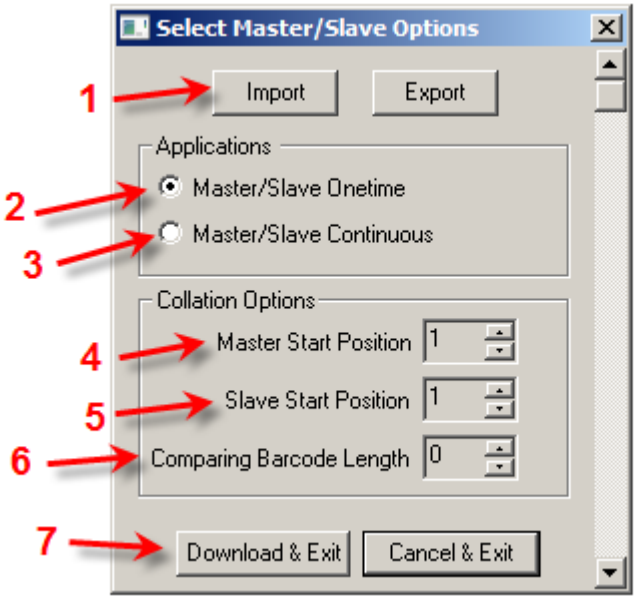
En cas de rappel de l'application via KTSync (rapatriement de l'application en mémoire du KDC vers le PC) ou via la fonction **'Import**', il est nécessaire de rouvrir la base de données par le Bouton **'Select DB' (2)** afin que celle-ci soit mise à jour dans le KDC.

En effet, le Bouton **'Download & Exit'** ne rechargera que l'application si la base de données n'a pas été redéfinie par **'Select DB'**.

• 5-3 Contrôle de cohérence de codes-barres (**Master and Slave**)

L'application **Master and Slave DB** permet rapidement de comparer des codes par couple ou à partir d'un code de référence.

Cette fonctionnalité peut s'avérer très utile dans le cas de préparation de commandes ou de contrôle d'impression.



Le Contrôle de cohérence peut s'effectuer sur 2 codes lus successivement **(2)** ou sur une succession de codes-barres par rapport à un code barres appelé Maître **(3)**.

Le contrôle peut être fait sur tout ou partie des codes. Pour cela, il suffit de déterminer le début de la chaine de caractères du code Maître **(4)** et de celui du code secondaire **(5)** ainsi que le nombre de caractères à comparer à partir de ces 2 positions **(6)**.

Une fois générée, l'application est envoyée vers le KDC par le bouton **'Download & Exit' (7)**

> ⊗ **L'application générée peut être sauvegardée avec le bouton 'Export" pour être rappelée avec le bouton 'Import' (1)**

Contrôle par couple:

Le KDC au démarrage de l'application demande de saisir le 1er code:

[Onetime] Please scan Master data	Puis affiche:	Master Barcode 3215265326513

Si le code suivant correspond, le KDC attend un nouveau code **'Master'** tout en bipant 2 fois

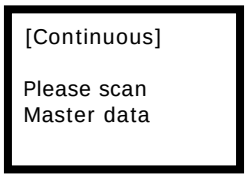
Sinon il affiche tout en bipant 5 fois:

Scanned barcode 8886532645518 Check failed

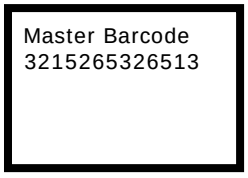
Pour reprendre le scan après un code non cohérent:

Appuyer sur le bouton du bas pour refaire un contrôle par rapport au même code **'Master'**.
Appuyer sur le bouton du haut pour déclarer un nouveau code **'Master'**.

Contrôle à partir d'un code référent:

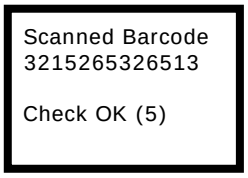


Puis affiche:

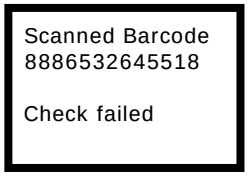


Il suffit alors de saisir les uns après les autres les codes à comparer au **'Master'**

Si le code lu correspond, le KDC affiche celui-ci et donne le compteur de codes lus:



Sinon le message suivant apparait:



Pour reprendre le scan après un code non cohérent:

Appuyer sur le bouton du bas pour refaire un contrôle par rapport au même code **'Master'**.

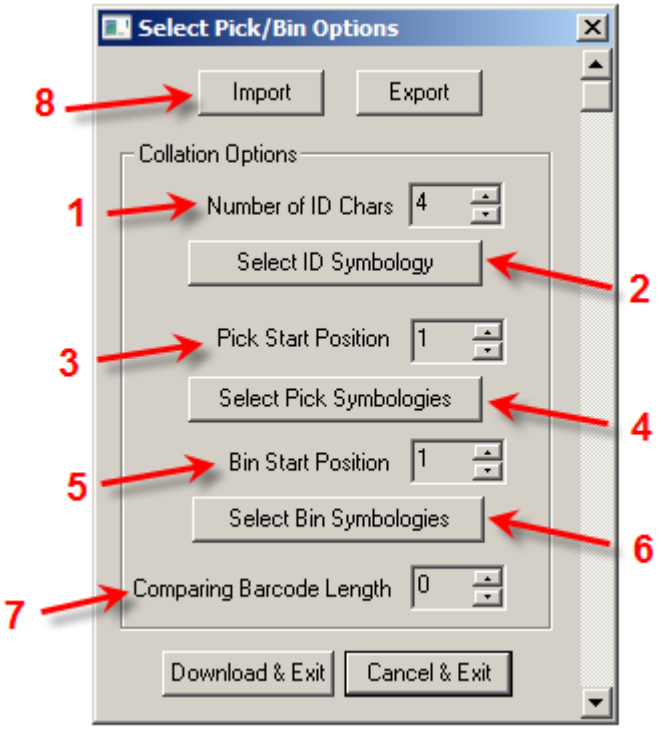
Pour changer de code **'Master**' dans tous les cas, appuyer sur le bouton du haut.

⊗ L'application générée peut être sauvegardée avec le bouton 'Export"
pour être rappelée avec le bouton 'Import' (1)

• 5-4 Préparation de commande (**Pick / Bin**)

L'application **Pick / Bin** permet de faire de la préparation de commande, de la réception de marchandises ou encore des livraisons avec contrôle de cohérence.
L'utilisateur s'identifie à l'aide d'un code barres, puis scanne les codes par couple identique.

Cette comparaison permet de façon rapide d'écarter toute erreur de livraison, ou tout simplement de repérer les erreurs dans un bon de réception.



L'utilisateur s'identifie dans un 1er temps. La longueur de son code barres doit être fixe **(1)**, comprise entre 2 et 255 caractères. La symbologie du code d'identification peut également être spécifiée **(2)**.

La position de départ de la chaine de caractères à comparer dans le code d'origine est définie sur l'option **'Pick Start Position' (3)**.

Celle du code barres secondaire se défini avec l'option **'Bin Start Position' (5)**

La ou les symbologies de chacun d'entre eux peuvent être spécifiées **(4) (6)**

Enfin, à partir de ces 2 positions, la longueur de la chaine est paramétrable, si la valeur 0 est indiquée, tous les caractères après ces 2 positions de départ seront pris en compte **(7)**

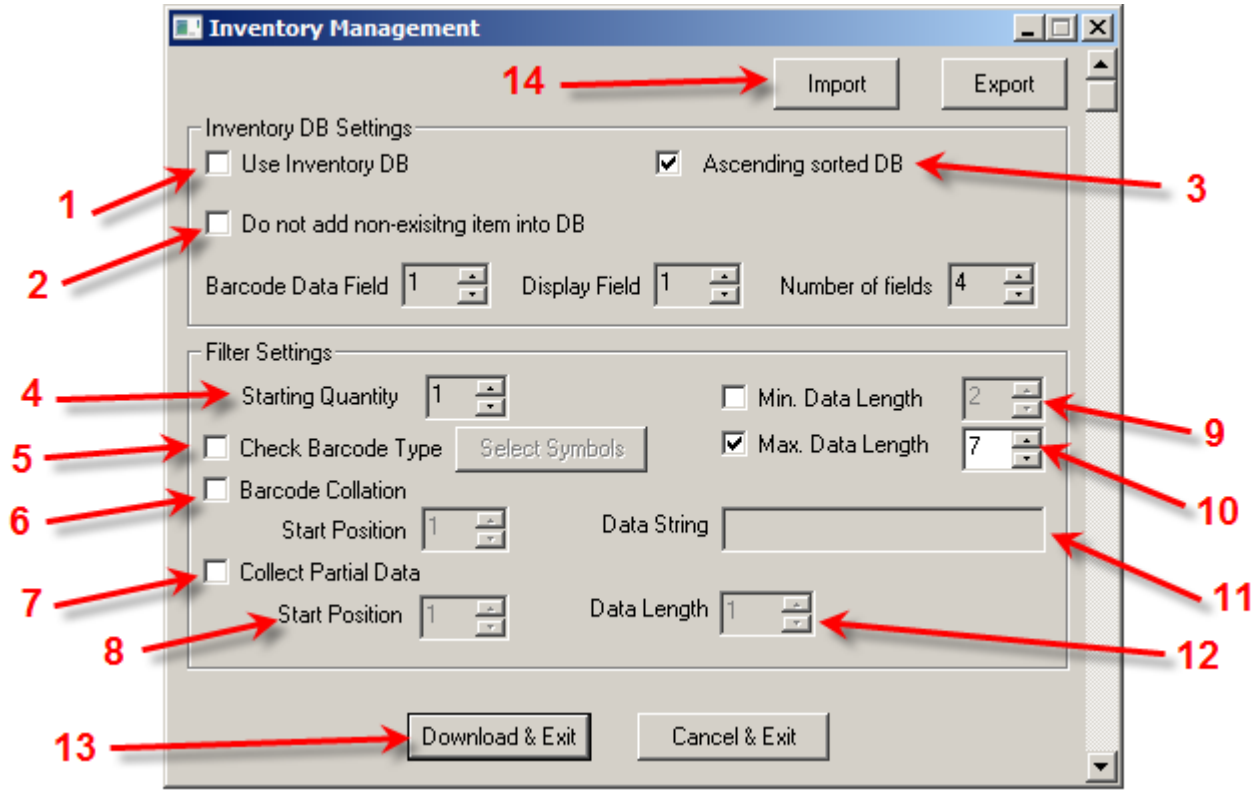
Pour charger l'application ainsi créée, appuyer sur le bouton **'Download & Exit'**.

> ⊗ **L'application générée peut être sauvegardée avec le bouton 'Export" pour être rappelée avec le bouton 'Import' (8).**

• 5-5 Gestion d'inventaire (**Inventory**)

L'application d'inventaire (Inventory) permet de réaliser des inventaires avec, le cas échéant, une base de données afin d'afficher par exemple un champ description de l'article scanné.

Une fonction très utile de cet applicatif est le cumul des quantités pour tout code barres identique, palliant ainsi l'absence de clavier du KDC.



Les fonctionnalités de l'application sont:

- Chargement d'une base de données de 800 lignes (Version 180Ko) à plusieurs dizaines de milliers de lignes (Version 4Mo).
- Longueur maximum de 128 caractères par ligne.
- Quantité variable de 1 à 32786 pour chaque code lu
- Base de données de 1 à 4 champs dont 1 est affichable.
- Filtre sur code lu par symbologie, chaine de caractère, longueur du code
- Mémorisation ou non des codes non présents dans la base de données

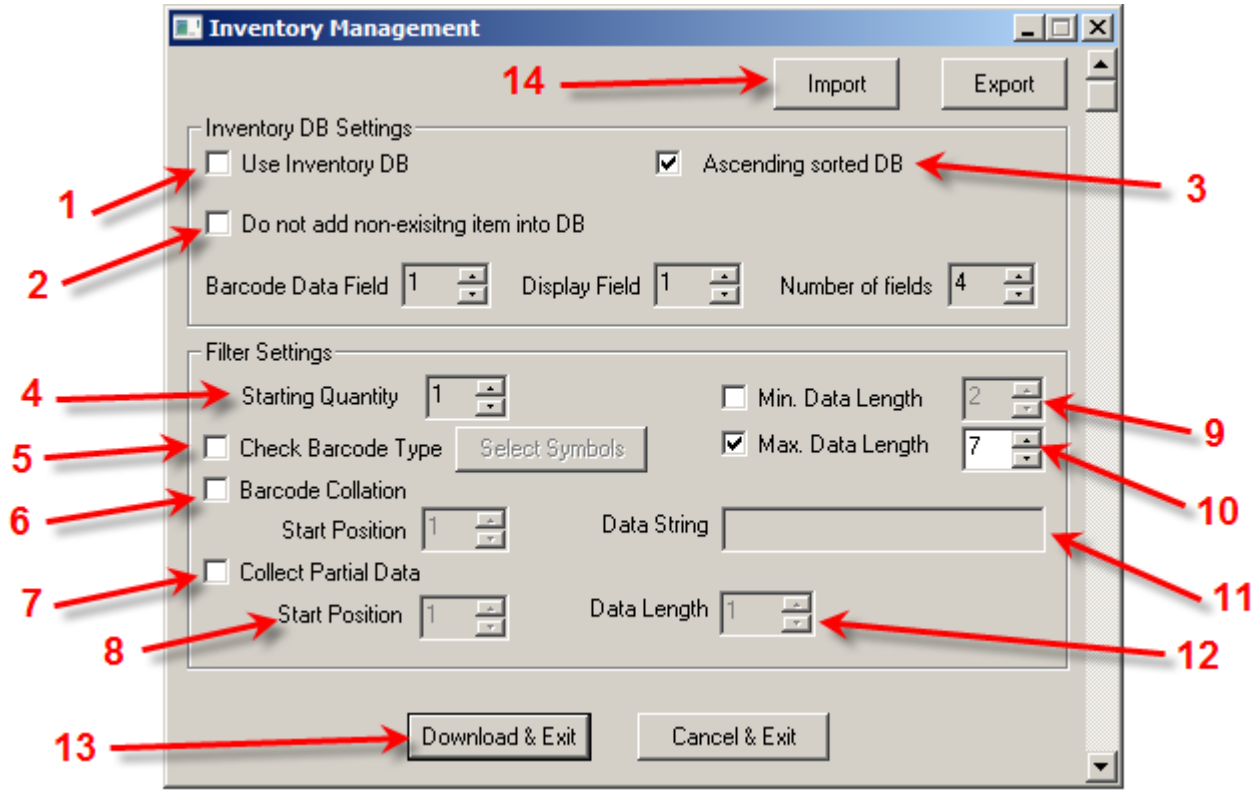
L'usage d'une base de données composée de 1 à 4 champs est optionnel, son chargement se fait à l'aide de la fonction **'Use Inventory DB' (1)**.
Les champs doivent suivre ces conditions:

- La base de données ne doit pas excéder la taille mémoire allouée aux applications.
- Chaque ligne de données ne doit pas dépasser 128 caractères
- Chaque ligne ne doit pas contenir plus de 4 champs
- Chaque champ ne peut contenir plus de 39 caractères
- Le format de ficher doit être du texte, peut importe l'extension (Txt, CSV...)
- Les champs doivent être séparés par des Tabulations
- Les lignes doivent se terminer par un retour chariot [CR][LF]
- La dernière ligne du fichier doit terminer par 2 retours chariot [CR][LF] [CR][LF]

Tout code non présent dans la base peut ou non être mémorisé **(2)**

Pour une recherche plus rapide dans la base de données chargée, il est conseillé de trier par ordre croissant les codes-barres et de cocher la case '**Ascending sorted DB' (3)**

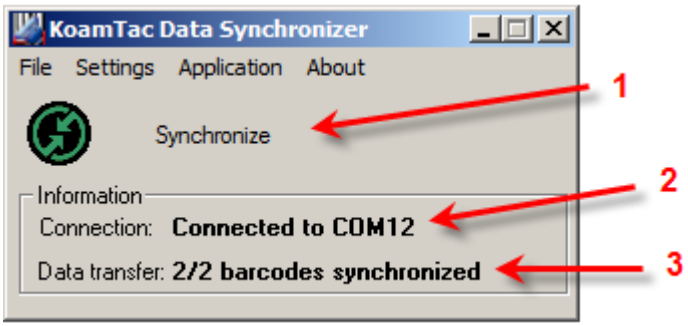
La quantité initiale de chaque code lu est définie par '**Starting Quantity' (4)**


Inventory Management
14
Import
Export
Inventory DB Settings
Use Inventory DB
Ascending sorted DB
1
3
Do not add non-exisitng item into DB
2
Barcode Data Field
1
Display Field
1
Number of fields
4
Filter Settings
4
Starting Quantity
1
Min. Data Length
2
9
5
Check Barcode Type
Select Symbols
Max. Data Length
7
10
6
Barcode Collation
Start Position
1
Data String
11
7
Collect Partial Data
Start Position
1
Data Length
1
8
12
13
Download & Exit
Cancel & Exit

6- L'utilitaire KTSync pour Windows XP - Vista - Win7

Les terminaux KDC sont livrés avec un puissant utilitaire d'échanges de données.
KTSync permet en autre de communiquer avec les terminaux par Bluetooth ou USB, mais également de générer des micro-applications.

> ⊗ **KtSync ne peut se connecter aux KDC**
>
> **que si ceux-ci en profil BlueTooth SPP, SPP 2.0 ou connectés en USB**

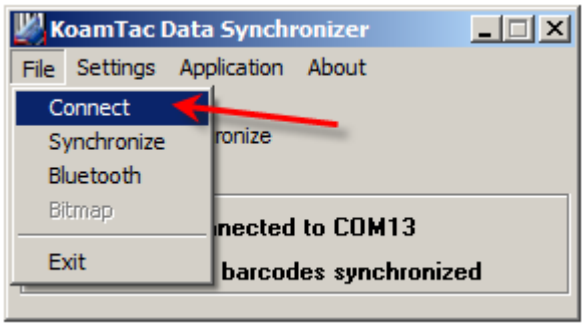


Il permet à tout moment:
- De connaitre l'état de connexion avec un KDC **(2)**
- De synchroniser les données vers le PC **(1)**
- D'obtenir le nombre de lignes dévidées **(3)**

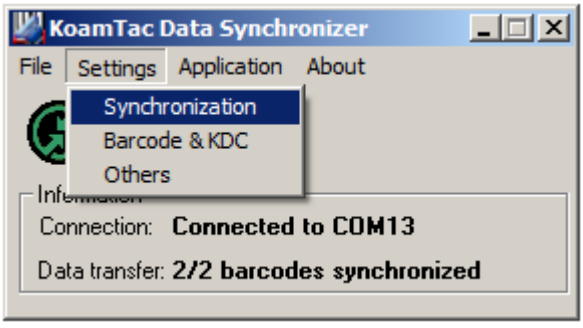
Au lancement de l'application, KTSync va rechercher automatiquement à communiquer avec un terminal KDC, que celui-ci soit connecté en Bluetooth ou en USB.

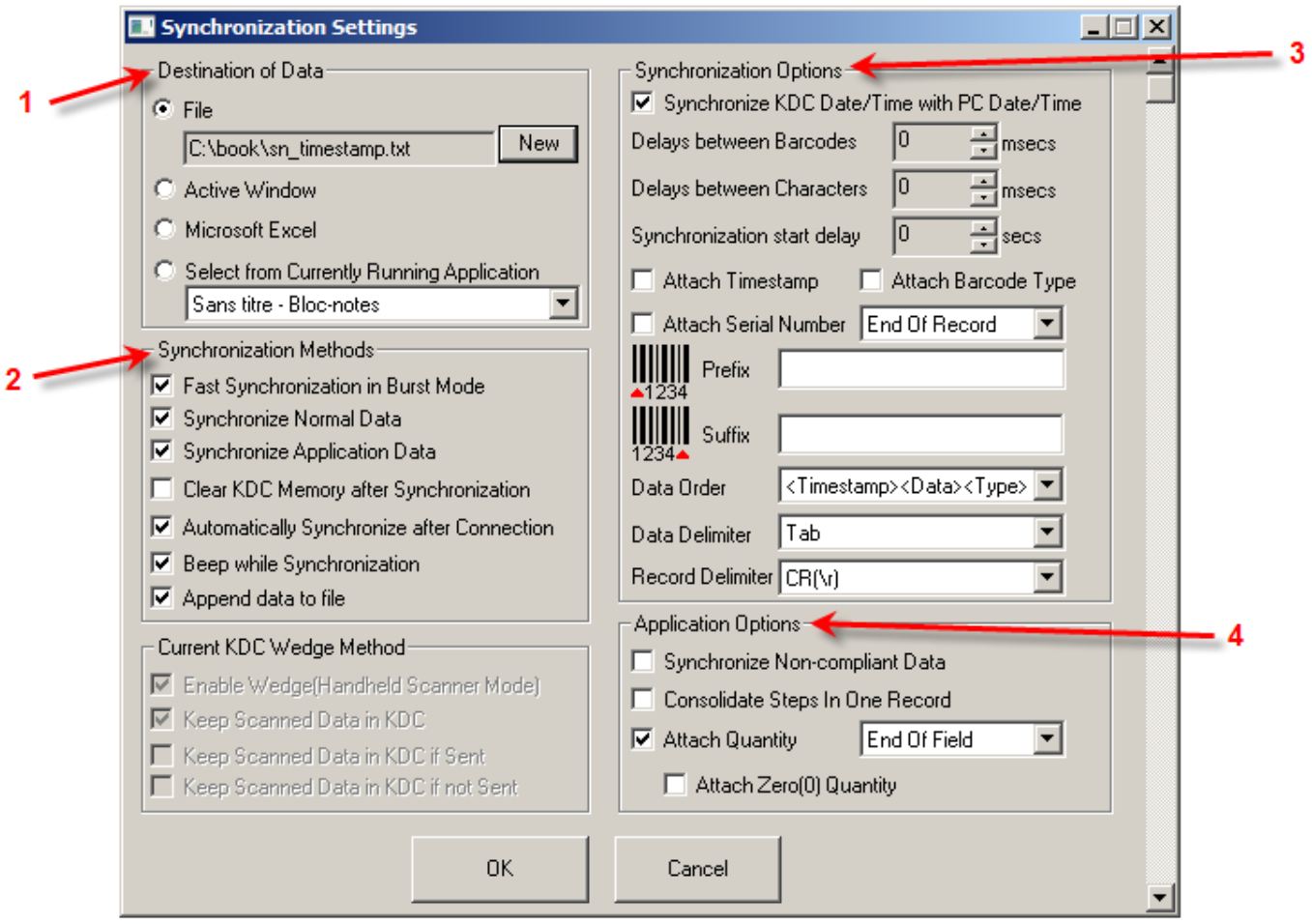
En cas d'échec, l'état de connexion indique: **'Not Connected'**.

Il est alors possible de relancer cette recherche en cliquant sur le bouton **'Synchronize'** ou de spécifier le port vers lequel la connexion doit être tentée dans le menu **File->Connect.**



La fonction **Synchronisation** du menu **Settings** permet de paramétrer les différentes options de synchronisation des KDC:





• 6-1 Destination de données transférées **(Destination of Data)**

Les données transférées vers le PC (1) peuvent être:
- Enregistrées dans un fichier **'File'**, pour cela il suffit de spécifier le répertoire de destination et le nom du fichier
- Afficher dans l'application active **'Active Windows'**. Dans ce cas, il est nécessaire de mettre un délai avant synchronisation dans l'option **(3)** décrite plus bas.
- Microsoft Excel
- L'une des applications ouvertes **'Select from Currently Running Application'**

> ⊗ **Si l'application choisie ou le chemin de sauvegarde n'est pas disponible, un message d'alerte apparait.**

• 6-2 Méthode de Synchronisation **(Synchronisation Methods)**

Le KDC peut transférer ses données en mode non sécurisé **'Fast synchronization in Burst Mode'** ou en mode séquentiel.
Il est recommandé de ne pas utiliser le mode **Burst** dans le cas d'un environnement Bluetooth dégradé. Celui-ci convenant davantage aux connexions USB.

➤ Synchronisation des données du Mode Normal **(Synchronize Normal Data)**

Les données scannées et mémorisées en mode Normal seront transférées

➤ Synchronisation des données du Mode Application **(Synchronize Application Data)**

Les données scannées et mémorisées en mode Application seront transférées

Effacement des données après dévidage (Clear KDC Memory after Synchronization)

Les données mémorisées dans le KDC peuvent être effacées de la mémoire après transfert par cette option.

➢ Transfert automatique après connexion **(Automatically Synchronize after connection)**

Après que KTSync se soit connecté avec e KDC, les données peuvent être automatiquement récupérées afin d'automatiser le process de dévidage.

➢ Alerte sonore après synchronisation **(Beep while Synchronisation)**

Une fois les données dévidées vers le PC, celui-ci peut émettre un bip.

➢ Concaténation des données dans un fichier **(Append data to File)**

Dans le cas d'un dévidage dont la cible est un fichier, les données récupérées successivement peuvent être ajoutées dans celui-ci.
Si cette option n'est pas cochée, les données nouvellement transférées effaceront les anciennes.

- 6-3 Options de Synchronisation **(Synchronization Options)**

➢ Synchronisation de la date et de l'heure **(Synchronize KDC Date/Time)**

A chaque transfert de données vers le KDC, l'heure et la date système peuvent être mises à jour dans le KDC par cette option

➢ Délai inter code **(Delay between Barcodes)**

Un délai entre chaque ligne dévidée peut être paramétré.

➢ Délai inter caractères **(Delay between Characters)**

Un délai entre chaque caractère reçu peut être paramétré.

➢ Délai avant transfert **(Synchronisation Start Delay)**

Un délai avant le démarrage de la synchronisation peut être paramétré laissant ainsi le temps d'activer le cas échéant l'application cible. ou toute autre action

➢ Transfert de l'horodatage **(Attach Timestamp)**

Lors du dévidage des données, l'heure et la date de saisie peuvent être transférées

➢ Transfert du type de code barres **(Attach Barcode Type)**

Lors du dévidage des données, le type de code barres peut être transféré.

➢ Transfert du numéro de série **(Attach Serial Number)**

Lors du dévidage des données, le numéro de série du KDC peut être transféré en début ou fin de ligne.

➢ Préfixe - Suffixe **(Prefix - Suffix)**

Il est possible de spécifier une chaine de caractères en préfixe et en suffixe de la ligne transférée.
Les caractères \t (Horizontal Tabulation), \n (Line Feed) et \r (Carriage Return) sont valides.

➢ Ordre des données **(Data Order)**

L'ordre des différents champs de données sélectionnés pour le transfert peut être réglé dans cette option.:
Le type du code lu, l'horodatage et le code barres.

➢ Caractère inter champs **(Data Delimiter)**

Chaque champ dévidé peut être séparé par:

- Une tabulation (Tab)
- Un espace (Space)
- Une Virgule "**,**" (Comma)
- Un point virgule "**;**"(Semi colon)
- Un Pipe "**|**"(Pipe)

➢ Caractère de fin de ligne **(Record Delimiter)**

Chaque ligne dévidée peut être séparée par:

- Rien (None)
- Line Feed (LF \n)
- Retour Chariot (CR \r)
- Tabulation (Tab \t)
- Retour Chariot+Line Feed (CR \r + LF \n)

• 6-4 Options des Applications **(Application Options)**

➢ Synchronisation des données non conforme **(Synchronize Non-compliant Data)**

Lors application, les données ne répondant pas aux critères de filtre ou étant absente de la base de données peuvent être tout de même dévidées, car elles sont toujours mémorisées par le KDC.

➢ Fusion des champs de saisie **(Consolidate Steps in One record)**

Les différents champs de saisie réalisés dans le générateur d'application peuvent être fusionnés sur une seule ligne lors du dévidage des données.

➢ Ajout de la quantité **(attach Quantity)**

Les quantités saisies dans les applications Inventaire, Générateur d'applications et Gestion de bases de données ajoutées à chaque ligne dévidée.
Ces quantités peuvent figurer en début ou fin de ligne.
La quantité zéro peut également être ajoutée aux lignes **(Attach Zero Quantity)**

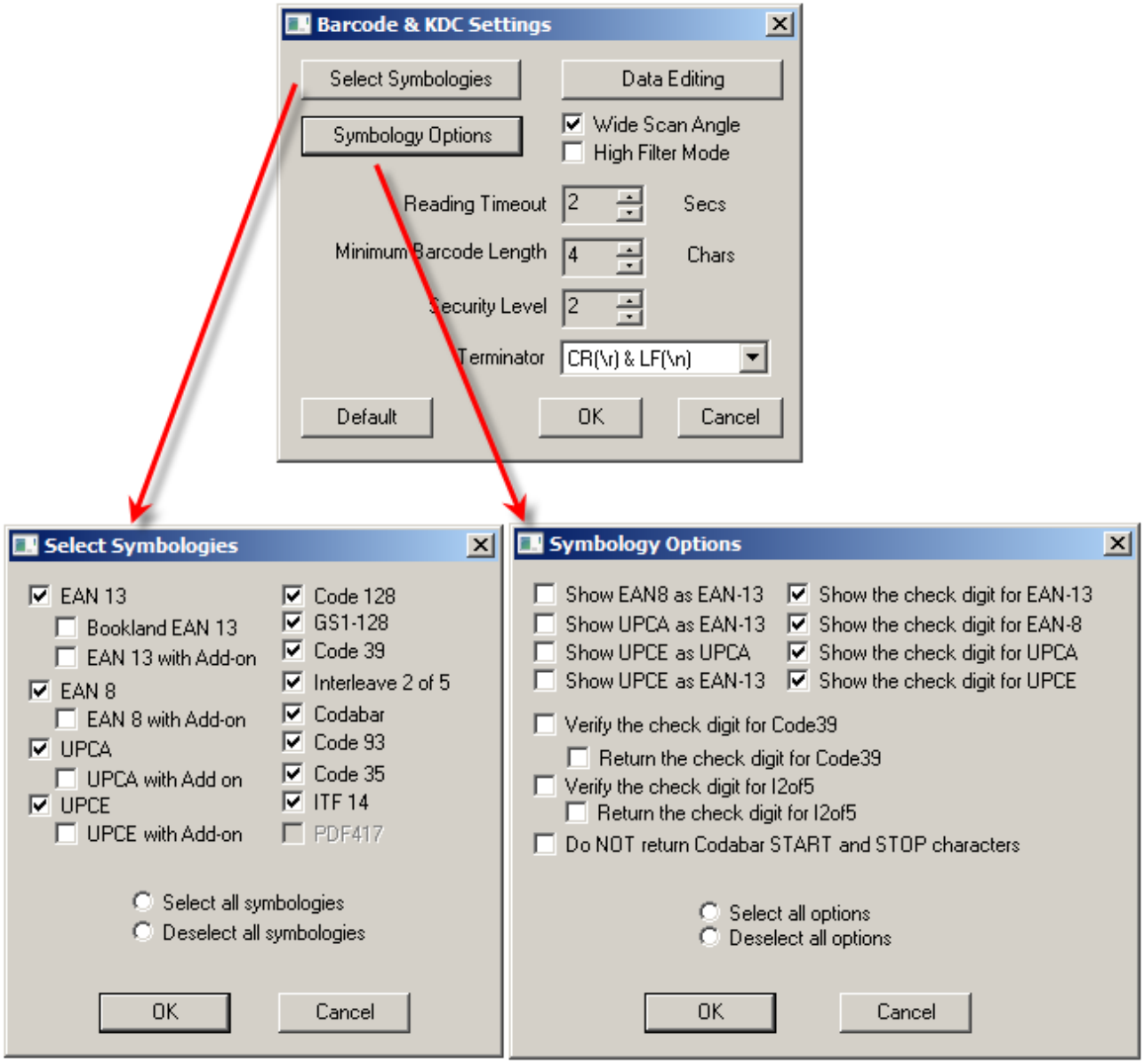
- 6-5 Paramétrage Code Barres et KDC **(Barcode & KDC)**

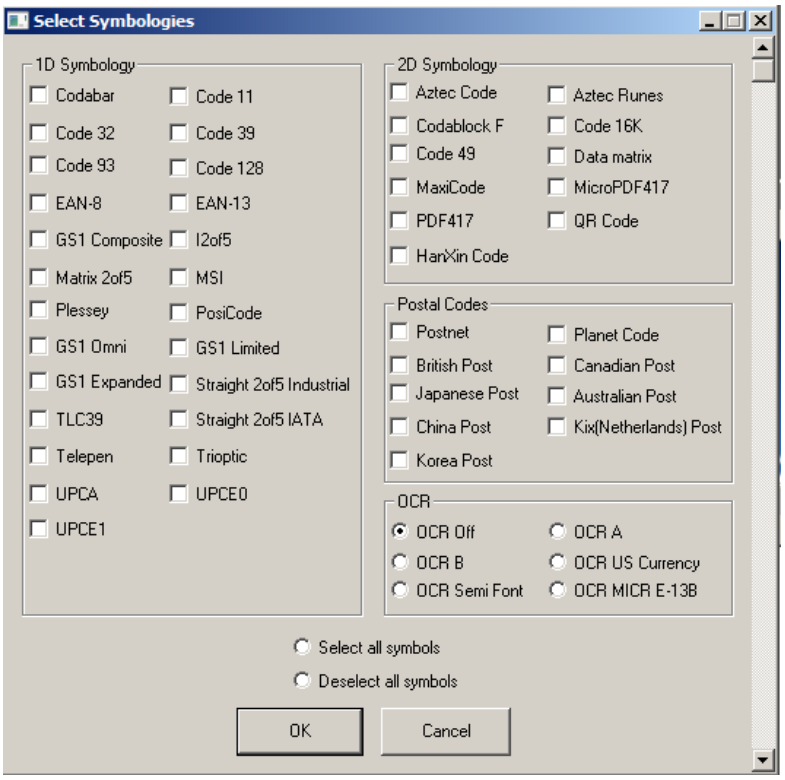
Il est possible de paramétrer au même titre que dans le menu du KDC lui-même, les symbologies codes barres et leurs options ainsi qu'un certain nombre de fonctionnalités de lecture.

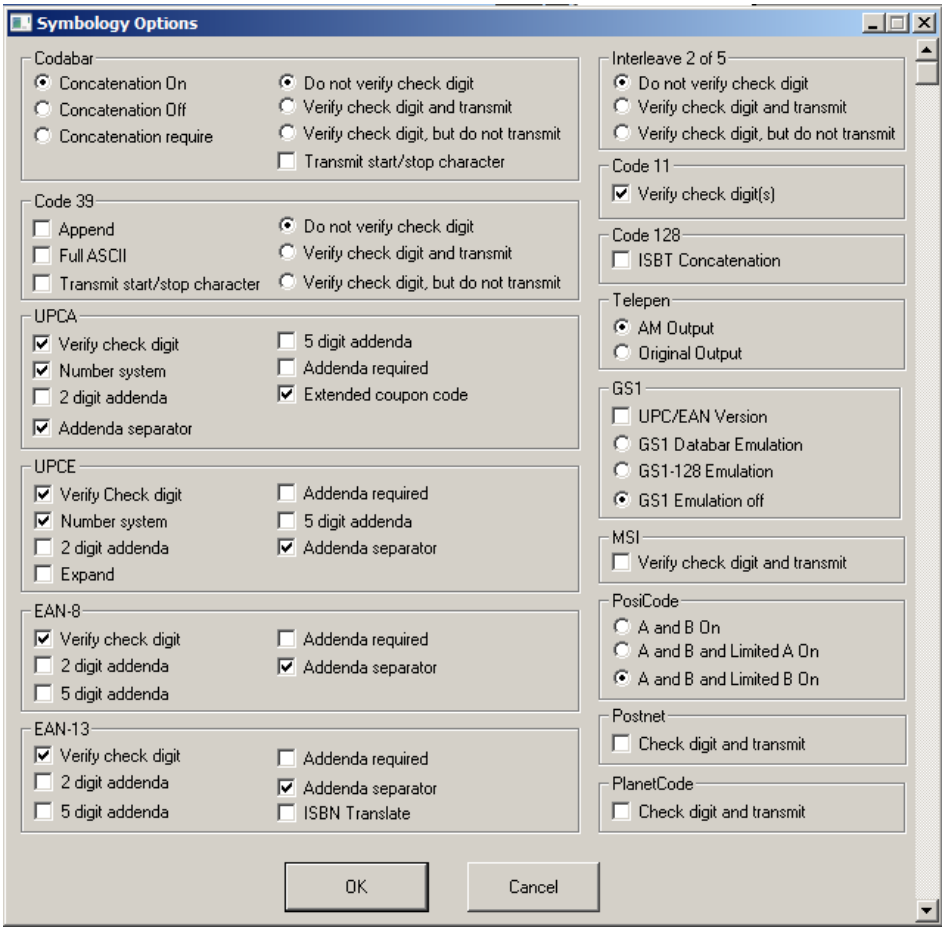
Pour les versions laser (KDC100 KDC200 KDC250), la largeur du faisceau et le filtre de lecture sont paramétrables

Pour toutes les versions, le temps d'attente de lecture, la longueur minimum des codes lus, la redondance de lecture et le caractère de fin sont également paramétrables.

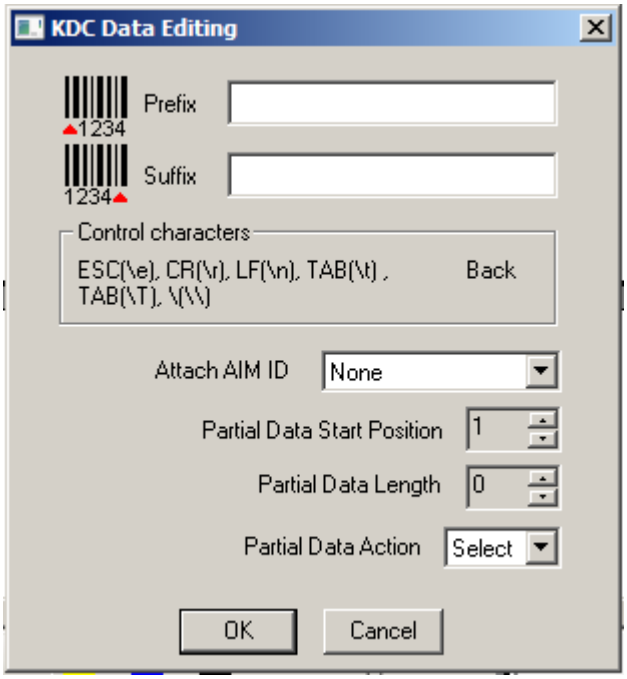
KDC100 KDC 200 KDC 250




Select Symbologies
1D Symbology
Codabar
Code 11
Code 32
Code 39
Code 93
Code 128
EAN-8
EAN-13
GS1 Composite
I2of5
Matrix 2of5
MSI
Plessey
PosiCode
GS1 Omni
GS1 Limited
GS1 Expanded
Straight 2of5 Industrial
TLC39
Straight 2of5 IATA
Telepen
Trioptic
UPCA
UPCE0
UPCE1
2D Symbology
Aztec Code
Aztec Runes
Codablock F
Code 16K
Code 49
Data matrix
MaxiCode
MicroPDF417
PDF417
QR Code
HanXin Code
Postal Codes
Postnet
Planet Code
British Post
Canadian Post
Japanese Post
Australian Post
China Post
Kix(Netherlands) Post
Korea Post
OCR
OCR Off
OCR A
OCR B
OCR US Currency
OCR Semi Font
OCR MICR E-13B
Select all symbols
Deselect all symbols
OK
Cancel


Symbology Options
Codabar
Concatenation On
Concatenation Off
Concatenation require
Do not verify check digit
Verify check digit and transmit
Verify check digit, but do not transmit
Transmit start/stop character
Code 39
Append
Full ASCII
Transmit start/stop character
Do not verify check digit
Verify check digit and transmit
Verify check digit, but do not transmit
UPCA
Verify check digit
Number system
2 digit addenda
Addenda separator
5 digit addenda
Addenda required
Extended coupon code
UPCE
Verify Check digit
Number system
2 digit addenda
Expand
Addenda required
5 digit addenda
Addenda separator
EAN-8
Verify check digit
2 digit addenda
5 digit addenda
Addenda required
Addenda separator
EAN-13
Verify check digit
2 digit addenda
5 digit addenda
Addenda required
Addenda separator
ISBN Translate
Interleave 2 of 5
Do not verify check digit
Verify check digit and transmit
Verify check digit, but do not transmit
Code 11
Verify check digit(s)
Code 128
ISBT Concatenation
Telepen
AM Output
Original Output
GS1
UPC/EAN Version
GS1 Databar Emulation
GS1-128 Emulation
GS1 Emulation off
MSI
Verify check digit and transmit
PosiCode
A and B On
A and B and Limited A On
A and B and Limited B On
Postnet
Check digit and transmit
PlanetCode
Check digit and transmit
OK
Cancel

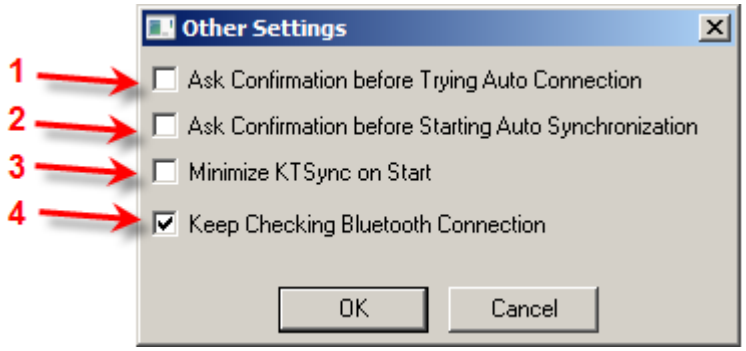
Dans l'option **Data Editing**, les préfixes et suffixes sont paramétrables (ce sont les mêmes que ceux du menu du KDC)



L'identifiant AIM ainsi que la notion de la chaîne à récupérer ou à effacer du code sont également disponibles.

• 6-6 Autres paramétrages **(Other Settings)**

L'option '**Others'** du menu '**Settings'** permet d'ajuster le comportement de KTSync vis-à-vis des connexions Bluetooth.



Il est possible de demander confirmation de connexion lorsque KTSync détecte un KDC **(1)** à son ouverture.

Il est possible de demander une confirmation de récupération des données lorsqu'un KDC tente de le faire **(2)**.

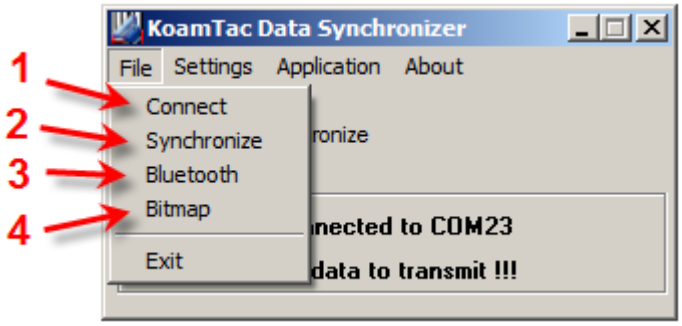
KTSync peut être minimisé dans la barre de tâche dés son ouverture **(3)**

KTSync peut scruter la liaison Bluetooth afin de se connecter à un KDC nouvellement branché en Bluetooth **(4)**

• 6-7 Divers **(File Menu)**

Si KTSync n'a pas trouvé le KDC ou qu'aucun KDC n'était connecté au moment de son lancement, la commande **'Connect' (1)** permet de forcer un connexion sur un port Com.

KTsync propose alors de choisir dans une liste de ports Com disponibles, consulter le Gestionnaire de Périphériques pour repérer le KDC.



La commande **'Synchronize' (2)** du menu File a la même fonction que le bouton **'Synchronize'** de la fenêtre principale et permet de rapatrier les données.

En connectant le KDC à un port USB, il est possible de découvrir les périphériques Bluetooth **(3)** disponibles afin de mettre à jour son registre BlueTooth tout comme la commande **'Discovering'** du menu BT Service du KDC

La fonction **'Bitmap' (4)** → **'Download Bitmap'** permet de charger des fichiers image d'une taille maxi de 128x48 afin de pouvoir les rappeler ultérieurement (Cf manuel SDK).
Le nom du fichier BMP doit avoir la structure suivante: Bxxx.bmp ou xxx doit avoir comme valeur de 000 à 050.

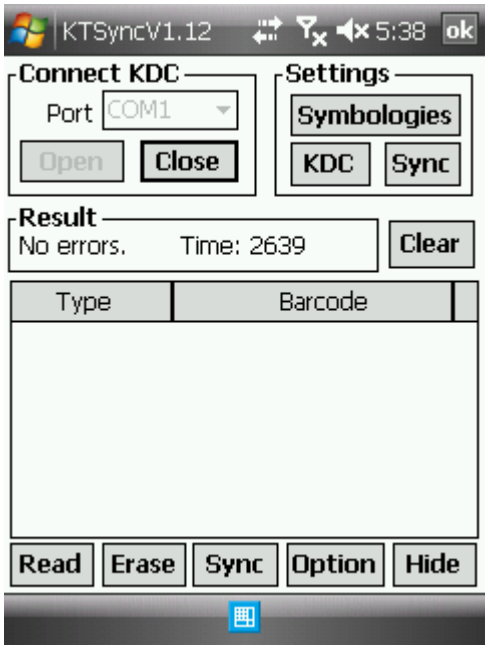
Les fichiers Btimap chargés dans un KDC peuvent être rappelés par **'Export Bitmap'** afin d'être envoyé dans un autre KDC par **'Import Bitmap'**.

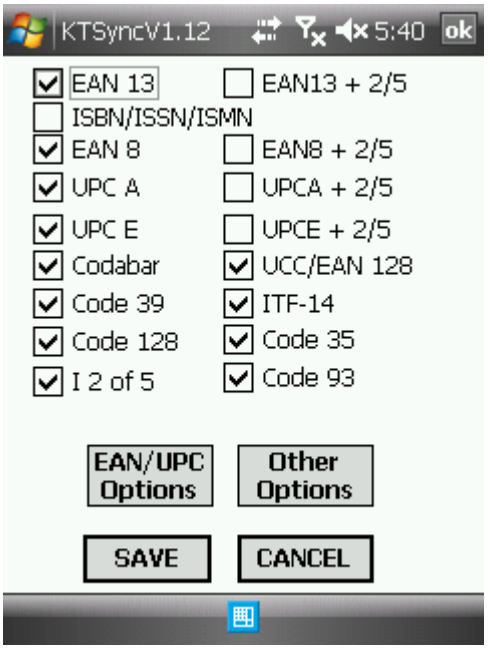
7- L'utilitaire KTSync pour Pocket PC 2003 et Mobile 5.0+

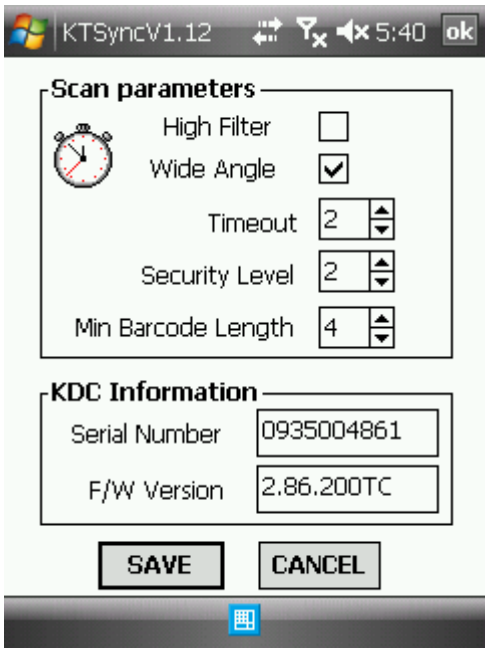
L'utilitaire pKTSync pour Pocket PC 2003 et Windows Mobile 5.0+ propose des fonctionnalités de synchronisation simplifiées des données et d'émulation clavier

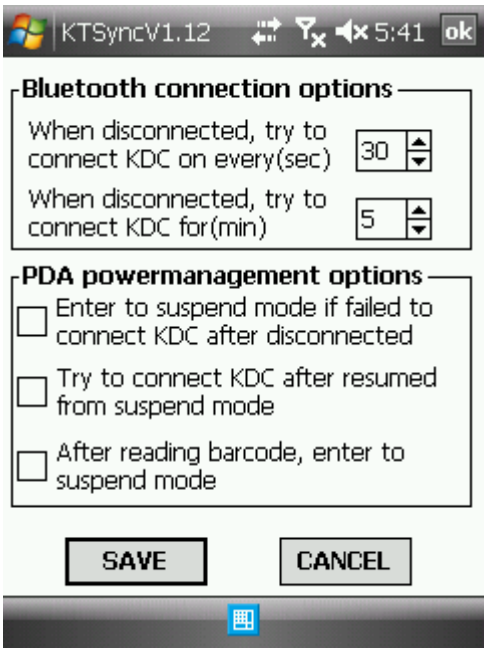
> ⊗ **Il est important d'assigner le bon port COM au KDC. Pour cela, se référer à la notice utilisateur du matériel pour le couplage Bluetooth et l'assignation du Port COM**

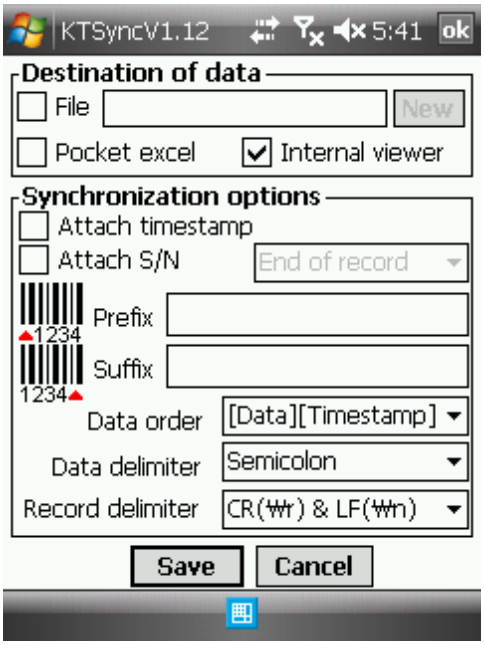
PKTSync permet de nombreux paramétrages tels que les types de code barres, les options de connexion, les préfixes /suffixes, les options de lecture…








KTSyncV1.12 5:41 ok
Bluetooth connection options
When disconnected, try to connect KDC on every(sec) 30
When disconnected, try to connect KDC for(min) 5
PDA powermanagement options
Enter to suspend mode if failed to connect KDC after disconnected
Try to connect KDC after resumed from suspend mode
After reading barcode, enter to suspend mode
SAVE
CANCEL


KTSyncV1.12
5:41
ok
Destination of data
File
New
Pocket excel
Internal viewer
Synchronization options
Attach timestamp
Attach S/N
End of record
Prefix
Suffix
Data order
[Data][Timestamp]
Data delimiter
Semicolon
Record delimiter
CR(₩r) & LF(₩n)
Save
Cancel

8- L'utilitaire KTSync pour Android

AKTSync fonctionne sur Android 2.1 + .

Avant tout, il est indispensable de télécharger sur le périphérique Android l'application KTSync dont voici le lien:

http://www.androidzoom.com/android_applications/productivity/ktsync_luxv.html

Couplage:
- Sélectionner le profil SPP ou SPP 2.0 dans le menu BT Config du KDC
- Sur l'Android aller dans **Paramètres**, puis **Sans fil et réseaux →Paramètres Bluetooth**
- Lancer la recherche de périphérique sur l'Android et le mode découverte **(Pairing)** du KDC (menu BT Services).
- Sélectionner le KDC découvert par l'Android (Appairer ce périphérique)
- Si le code Pin est demandé, saisir '0000'

Sélection du clavier:
- Sur le périphérique Android, sélectionner **'Langue et Saisie' → 'Mode de saisie Actuel' → 'KTSync Keyboard'**

Connexion:
- Lancer l'application KTSync
- Sélectionner l'option '**Connect**'
- Sélectionner le KDC concerné
- Le KDC se connecte en bipant

Test de réception de lecture:
- Scanner un code barres, celui-ci doit apparaitre dans la fenêtre principale de KTSync.

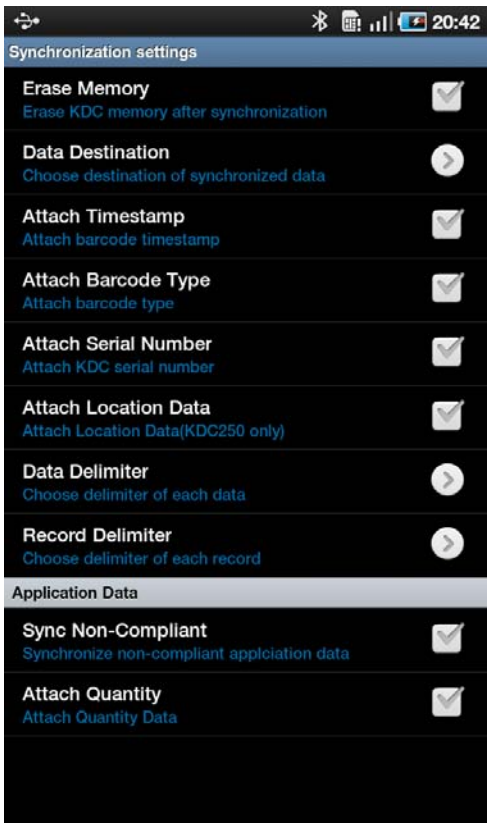
Affichage des codes lus dans une application:
- Ne pas fermer KTSync, aller dans une application, les codes lus apparaissent au niveau du curseur.

KTSync offre diverses options telles que:

- La synchronisation des données stockées dans le KDC vers l'Android **(Synchronize)**

- Le paramétrage du KDC **(Settings)** (Cf KTSync pour PC pour de plus amples détails) tel que:

  L'effacement des données après dévidage.
  La destination des codes lus
  les séparateurs de champ et caractères de fin de ligne.
  Les données à attacher autour du code lu.
  La synchronisation ou non des données non conformes.
  Le dévidage ou non de la quantité.



9- L'utilitaire KTSync pour iPad / Phone / iPod

Télécharger l'application KTSync sur AppStore.

http://itunes.apple.com/us/app/ktsync/id372916602?mt=8

Couplage (Le KDC doit être compatible, modèle I):

- Sélectionnez dans le menu BT Config: Phone
- Sélectionner dans le menu BT Service: Discovering
- Le KDC lance alors une recherche de périphériques Bluetooth (durant environ 30 secondes)
- Le KDC propose d'utiliser le Code Pin par défaut (0000) ou d'en créer un, choisir l'une des 2 options
- Le KDC propose une liste des périphériques trouvés, sélectionner la cible.
- le code Pin est demandé par l'iPhone/iPad:/iPod touch, le saisir.
- La connexion est faite, lancer l'application KTSync

KTSync offre diverses options telles que:

- La synchronisation des données stockées dans le KDC vers l'Android (Synchronize)

- Le paramétrage du KDC (Settings) (Cf KTSync pour PC pour de plus amples détails) tel que:
  - L'effacement des données après dévidage.
  - La destination des codes lus
  - Les séparateurs de champs et caractères de fin de ligne.
  - Les données à attacher autour du code lu.
  - La synchronisation ou non des données non conformes.
  - Le dévidage ou non de la quantité.

10- L'utilitaire bKTSync pour BlackBerry

Télécharger l'application bKTSync sur BlackBerry AppWorld:

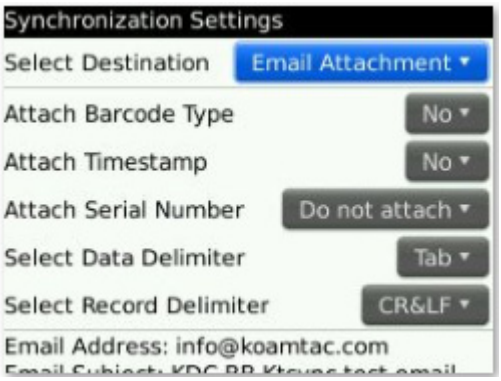
http://appworld.blackberry.com/webstore/search/ktsync?lang=en

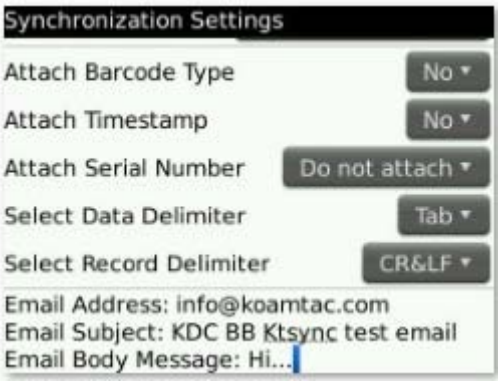
Couplage:
- Sur le BlackBerry, choisir Option → Options avançées → Applications BKTSync →Permissions acceptées
- Puis dans l'option Interaction → Simulation d'entrée → autorisée
- Dans le menu Paramétrage Bluetooth, choisir ajouté et lancer le mode recherche.
- Paramétrer le KDC en profil BlueTooth SPP dans le menu BT Config
- Lancer Bluetooth Manager sur le Blackberry
- Renseigner le Code Pin "0000"
- La connexion est faite, lancer l'application bKTSync

KTSync offre diverses options telles que:

- La synchronisation des données stockées dans le KDC vers l'Android (Synchronize)

- Le paramétrage du KDC (Settings) (Cf KTSync pour PC pour de plus amples détails) tel que:
  L'effacement des données après dévidage.
  La destination des codes lus.
  Les séparateurs de champs et caractères de fin de ligne.
  Les données à attacher autour du code lu.
  La synchronisation ou non des données non conformes.
  Le dévidage ou non de la quantité.





11- L'utilitaire bKTSync pour Mac OS X

⊗ **KTSync pour Mac OS X ne supporte que le profil SPP**

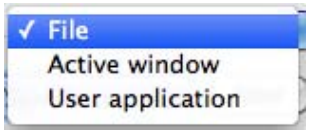
⊗ **KTSync pour Mac OS X est conçu pour fonctionner sur des applications x86 et un processeur Intel. KTSync a été testé sur la version Mac OS X 10.6.5.**

Couplage du KDC avec le Mac:
- Paramétrer le KDC en profil BlueTooth SPP dans le menu **BT Config**
- Réaliser le couplage du KDC avec le Mac

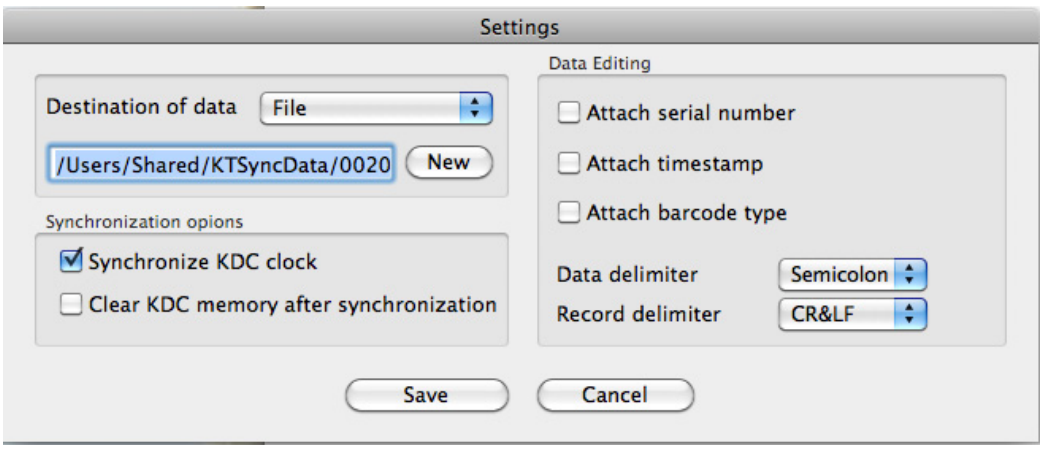
Un fois associée, lancer l'application KTSync:

Connexion:
Cliquer sur le bouton 'Connect' de KTSync.
Sélectionner le KDC approprié.

Synchronisation
Le bouton 'Synchronise' permet de récupérer les données stockées dans le KDC vers le Mac
Choisir alors la destination souhaitée: Fichier (**File**), Fenêtre Active (**Active Window**) ou une application spécifique (**User Application**) en appuyant sur le bouton 'New' et en spécifiant le chemin d'accès.



Paramétrage
Le menu de paramétrage de KTSync offre de nombreuses options (Cf KTSync pour PC pour de plus amples détails) telles que :
- Le répertoire de sauvegarde des données (Destination of Data)
- La synchronisation de l'heure et de la date ((Synchronize KDC clock)
- L'effacement ou non des données de la mémoire du KDC après le dévidage
- l'ajout de données autour du code barre (date, numéro de série, le type du code)
- Délimiteur de champs
- Caractère de fin de ligne



12- SDK (Software Development Kit)

Au-delà de son paramétrage et de l'utilisation des micro-applications fournies avec KTSync, la gamme des terminaux KDC dispose de kit de développement sous différentes plateformes OS.

Il est ainsi possible de piloter les KDC à partir d'un périphérique Bluetooth tel qu'une tablette, un Ipod, un smartphone…

Exemple d'application:

1 - Lecture d'un code barres

2- Transmission du code en Bluetooth sur le Smartphone

3- Transmission du code en Wifi par le Smartphone
ou
- Traitement en local du code
ou
- Transmission 3G du code dans une application WEB

4 - Retour de l'information via WIFI ou 3G

5 -transmission de l'information via Bluetooth vers le KDC

6 - Affichage sur l'écran du KDC

SDK disponibles:

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7
- Windows Mobile
- Mac OS X
- Android SDK
- Blackberry SDK
- iPhone/iPad iOS

Pour plus d'information, contacter MOBILSCAN au 01 34 62 16 84

13- Dépannage

Symptôme	Causes Possibles	Remèdes
Le KDC ne s'allume pas	Batterie défectueuse	Procéder au remplacement de la batterie
	Panne matériel	Contacter votre revendeur
	Batterie non chargée	Procéder au chargement de la batterie
Le KDC ne se charge pas	Le port USB est défectueux	Vérifier le Port USB avec un autre périphérique
	Batterie défectueuse	Procéder au remplacement de la batterie
L'écran du KDC est figé	Blocage OS ou Software	Réinitialiser le KDC avec la touche Bas+Scan Oter la batterie durant 30 secondes
Lecture du code barres impossible	Mauvaise visée du code barres	Approcher ou éloigner le KDC
	Code barres abimé	Tester un autre Code
	Type de code barres non disponible	
	Symbologie non activée	Paramétrer la symbologie dans le KDC
	Vitre sale	Nettoyer la vitre du KDC
Mauvaise interprétation du code barres	Code mal imprimé/généré	Augmenter la redondance de lecture
	Code mal imprimé/généré	Fixer la longueur minimum du code à lire à sa taille
	Code mal imprimé/généré	Sélectionner exclusivement la symbologie du code
Pas de communication avec le PC via USB	Le câble USB est endommagé ou n'est pas le bon	Vérifier le câble (Le câble USB des KDC est spécifique) Changer le câble USB
	Problème de Port Com Virtuel	Vérifier le Port Com Virtuel dans le gestionnaire de périphérique
	Le driver n'est pas installé	Installer le driver USB du KDC
Led Orange Clignotante	La batterie est faible	Procéder à sa charge
Message "Buffer Full"	Mémoire pleine	Procéder à un dévidage des données et/ou à leur effacement
Message "Empty Battery"	Batterie faible	Procéder à une synchronisation des données et recharger la batterie avec le câble USB
Comportement anormal de KTSync avec un Dell	Quickset Utility	- Désactiver Quickset Utility avant d'utiliser KTSync. - L'utilitaire Dell Quickset utility interrompt l'usage normal de KTSync
	WSED Utility	- Désactiver l'utilitaire WSED Wireless - Effacer le répertoire C:\Program Files\WSED, qui contient un fichier WSED.exe, qui a une icône identique que celui de la barre de tâche - Effacer l'entrée suivante de la base de registre: KEY_LOCAL_MACHINE \SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run\WSED
Autre Problême		Contacter le revendeur

14- Codes Barres de Paramétrage (KDC100 KDC200 KDC250)

⊗ **En cas d'erreur, le code suivant remet les paramètres du KDC par défaut, les données sont préservées en mémoire**

Retour Param. Défaut

57001

⊗ **En cas de besoin, le KDC peut être réinitialisé avec le code suivant**

Il est indispensable d'effectuer l'effacement des données après réinitialisation

Réinitialisation KDC

A0000

- 14-1 Option de Lecture

Faisceau Laser Large

3000004000

Faisceau Laser Etroit

3100004000

Filtre décodage Normal

3100008000

Filtre décodage Elevé

3000008000

Activation Auto Trigger

5A001

Désactivation Auto Trigger

5A010

Délai Auto Scan: Continu

5B000

Délai Auto Scan: Court

5B001

Délai Auto Scan: Moyen

5B002

Délai Auto Scan: Long

5B003

Option de Lecture

Délai Auto Scan: Très Long

5B004

- 14-2 Temps d'allumage du Laser

Temps d'Allumage = 0,5sec

101F4

Temps d'Allumage= 1sec

103E8

Temps d'Allumage= 2sec

107D0

Temps d'Allumage= 3sec

10BB8

Temps d'Allumage= 4sec

10FA0

Temps d'Allumage= 5sec

11388

Temps d'Allumage= 6sec

11770

Temps d'Allumage= 7sec

11B58

Temps d'Allumage= 8sec

11F40

Temps d'Allumage= 9sec

12328

Temps d'Allumage= 10sec

12710

- 14-3 Sélection des types de codes-barres

Activation EAN13

2000001

Désactivation EAN13

2100001

Activation EAN8

2000002

Désactivation EAN8

2100002

Activation UPCA

2000004

Désactivation UPCA

2100004

Sélection des types de codes-barres

Activation UPCE

2000008

Désactivation UPCE

2100008

Activation Code39

2000010

Désactivation Code39

2100010

Activation ITF14

2000020

Désactivation ITF14

2100020

Activation Code128

2000040

Désactivation Code128

2100040

Activation I2 of 5

2000080

Désactivation I2 of 5

2100080

Activation Codabar

2000100

Désactivation Codabar

2100100

Activation EAN128

2000200

Désactivation EAN128

2100200

Activation Code93

2100400

Désactivation Code93

2000400

Activation Code35

2000800

Désactivation Code35

2100800

Activation Bookland EAN

2001000

Désactivation Bookland EAN

2101000

Sélection des types de codes-barres

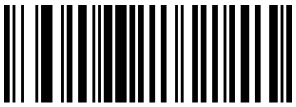
Activation EAN13 avec Addon

2002000

Désactivation EAN13 avec Addon

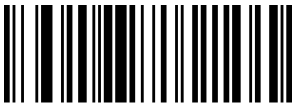
2102000

Activation EAN8 avec Addon



2004000

Désactivation EAN8 avec Addon



2104000

Activation UPCA avec Addon

2008000

Désactivation UPCA avec Addon

2108000

Activation UPCE avec Addon

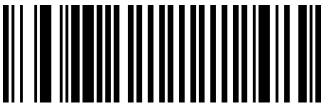
2010000

Désactivation UPCE avec Addon

2110000

- 14-4 Options des codes-barres

Codabar - Start/End Non transmis

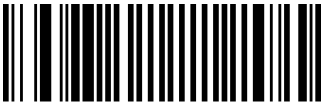


3000000001

Codabar - Start/End Transmis

3100000001

Conversion UPCE en UPCA



3000000200

Pas de conversion UPCE en UPCA

3100000200

Conversion EAN8 en EAN13

3000000400

Pas de conversion EAN8 en EAN13

3100000400

Conversion UPCE en EAN13

3100000800

Pas de conversion UPCE en EAN13

3100002000

Conversion UPCA en EAN13

3000080000

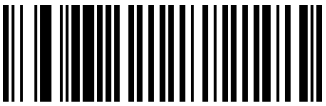
Pas de conversion UPCA en EAN13

3100080000

Vérification du caractère de contrôle

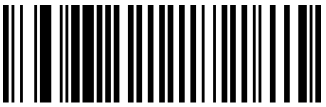
3000002000

Caractère de contrôle non vérifié



3000000800

Transmission Caractère de contrôle

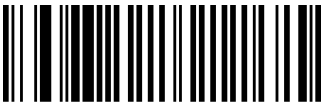


3000001000

Pas de transmission Caractère de contrôle

3100001000

Vérification du caractère de contrôle pour I2of5



3000400000

Caractère de contrôle non vérifié I2of5

3100400000

Vérification du caractère de contrôle pour Code39

3000800000

Caractère de contrôle non vérifié Code39

3100800000

Transmission Caractère de contrôle pour I2of5

3004000000

Pas de transmission Caractère de contrôle I2of5

3104000000

Options des codes-barres

Transmission Caractère de contrôle Code39

3008000000

Pas de transmission Caractère de contrôle Code39

3108000000

Transmission Caractère de contrôle UPCE

3010000000

Pas de transmission Caractère de contrôle UPCE

3110000000

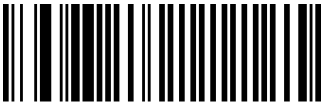
Transmission Caractère de contrôle UPCA

3020000000

Pas de transmission Caractère de contrôle UPCA

3120000000

Transmission Caractère de contrôle EAN8

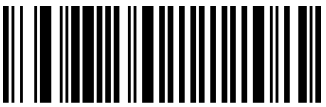


3040000000

Pas de transmission Caractère de contrôle EAN8

3140000000

Transmission Caractère de contrôle EAN13

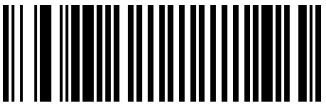


3080000000

Pas de transmission Caractère de contrôle EAN13

3180000000

Reverse Direction Activation

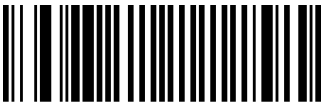


3000000002

Reverse Direction Désactivation

3100000002

Vérification Car. Contrôle Code39 et 2/5



3002000000

Pas de Vérif. Car. Contrôle Code39 et 2/5

3102000000

Envoi Car. Contrôle Code39 et 2/5

3001000000

Pas d'Envoi du Car. Contrôle Code39 et 2/5

3101000000

- 14-5 Longueur Minimum du code lu

Longueur Min.= 2

002

Longueur Min.= 3

003

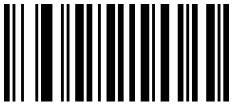
Longueur Min.= 4

004

Longueur Min.= 5

005

Longueur Min.= 6



006

Longueur Min.= 7

007

Longueur Min.= 8

008

Longueur Min.= 9

009

Longueur Min.= 10

00A

Longueur Min.= 11

00B

Longueur Min.= 12

00C

Longueur Min.= 13

00D

Longueur Min.= 14

00E

Longueur Min.= 15

00F

Longueur Min.= 16

010

Longueur Min.= 17

011

Longueur Min.= 18

012

Longueur Min.= 19

013

Longueur Min.= 20

014

Longueur Min.= 21

015

Longueur Min.= 22

016

Longueur Min.= 23

017

Longueur Min.= 24

018

Longueur Min.= 25

019

Longueur Min.= 26

Longueur Min.= 27

Longueur Min.= 28

Longueur Minimum du code lu

01A

01B

01C

Minimum Length = 29

01D

Minimum Length = 30

01E

Minimum Length = 31

01F

Minimum Length = 32

020

Minimum Length = 33

021

Minimum Length = 34

022

Minimum Length = 35

023

Minimum Length = 36

024

• 14-6 Redondance de lecture

Redondance = 0

41

Redondance = 1

42

Redondance = 2

43

Redondance = 3

44

• 14-7 Traitement des codes lus

Transmission seule

82000

Transmission et Sauvegarde

82001

Sauvegarde Seule

82002

Transmission et Sauv. si transmis

82003

Transmission et Sauv. si non transmis

82004

• 14-8 Edition des codes-barres

Cf tables de caractères

Début Saisie Préfixe

83000

Début Saisie Suffixe

83001

Fin de saisie Préfixe/Suffixe

83002

Effacement Préfixe/Suffixe

83003

Effacement Préfixe

83004

Effacement Suffixe

83005

Affichage Préfixe

83006

Affichage Suffixe

83007

• 14-9 Format de transmission des données

Format de données: Code barres seul

84001

Format de données: Paquet

84010

Activation Handshake

86001

Désactivation Handshake

86010

• 14-10 Caractère de fin

Sans

88000

CR

88001

LF

88002

CR+LF

88003

Tab

88004

- 14-11 Vérification des doublons

Doublons refusés

89001

Doublons acceptés

89010

- 14-12 Effacement du dernier code lu

Effacement du dernier Code Lu

80001

- 14-12 Connexion BlueTooth

Activation Bluetooth

60001

Désactivation Bluetooth

60010

Début couplage Bluetooth

61001

Reconnexion au dernier BT

61201

Déconnexion

6D000

Synchronisation HID

6E000

Découverte BT Active

61101

Découverte BT désactivée

61110

Profil Bluetooth SPP

6A000

Profil Bluetooth HID iOS

6A001

Profil Bluetooth SPP2.0

6A003

Profil Bluetooth HID Normal

6A004

Profil Bluetooth IPHONE

6A002

Connexion BlueTooth

Connexion à ?

61301

Connexion Auto. Activée

62001

Connexion Auto. Désactivée

62010

Extinction BT Auto Activée

64001

Extinction BT Auto Désactivée

64010

Allumage BT Auto Activée

66001

Allumage BT Auto Désactivée

66010

Message Déconnexion BT Activé

63001

Message Déconnexion BT Désactivé

63010

BT MAC Address

63100

BT Firmware Version

63200

Activation Wakeup Nulls

63401

Désactivation Wakeup Nulls

63410

Activation Confirmation d'envoi

63501

Désactivation Confirmation d'envoi

63510

BT Appel Clavier Activation

6B001

BT Appel Clavier Désactivation

6B010

Activation BT Alerte Sonore

68001

Désactivation BT Alerte Sonore

68010

- 14-13 Emulation Clavier en BlueTooth

HID Crtl Désactivé

H2000

HID Alt+Numpad

H2001

HID ^+Caratère

H2002

- 14-14 Temps Allumage Bluetooth

Temps d'Allumage BT Inactif

67000

Temps d'Allumage BT Auto 1 Sec

67001

Allumage BT Auto 2sec

67002

Allumage BT Auto 3sec

67003

Allumage BT Auto 4sec

67004

Allumage BT Auto 5 sec

67005

Allumage BT Auto 6 sec

67006

Allumage BT Auto 7 sec

67007

Allumage BT Auto 8 sec

67008

Allumage BT Auto 9 sec

67009

Allumage BT Auto 10 sec

6700A

Extinction BT 1min

69001

Extinction BT 2min

69002

Extinction BT 3min

69003

Extinction BT 4min

69004

Extinction BT 5min

69005

Extinction BT 6min

69006

Extinction BT 7min

69007

Extinction BT 8min

69008

Extinction BT 9min

69009

Extinction BT 10min

6900A

Extinction BT 11min

6900B

Extinction BT 12min

6900C

Extinction BT 13min

Extinction BT 14min

Extinction BT 15min

Temps Allumage Bluetooth

Temps Allumage Bluetooth

6900D

6900E

6900F

• 14-15 Temps d'Extinction Bluetooth

Extinction BT 16min

69010

Extinction BT 17min

69011

Extinction BT 18min

69012

Extinction BT 19min

69013

Extinction BT 20min

69014

Extinction BT 21min

69015

Extinction BT 22min

69016

Extinction BT 23min

69017

Extinction BT 24min

69018

Extinction BT 25min

69019

Extinction BT 26min

6901A

Extinction BT 27min

6901B

Extinction BT 28min

6901C

Extinction BT 29min

6901D

Extinction BT 30min

6901E

• 14-16 Temps de Verrouillage automatique du Bluetooth

0 min (Never)

6C000

1 min

6C001

2 min

6C002

3 min

6C003

4 min

6C004

5 min

6C005

Temps de Verrouillage automatique du Bluetooth

10 min

6C00A

15 min

6C00F

• 14-17 Type de Clavier

Français

6F002

US

6F000

Allemand

6F001

Italian

6F003

Epagnol

6F004

• 14-18 Délai avant transmission

Aucun

H0000

1seconde

H0001

2 secondes

H0002

3 secondes

H0003

5 secondes

H0005

10 secondes

H000A

• 14-19 Délai Inter-caractères

Aucun

H1000

10 msec

H100A

20 msec

H1014

30 msec

H101E

50 msec

H1032

100 msec

H1064

- 14-20 Système

Effacement de la mémoire

50002

Affichage Etat de la Mémoire

54001

Affichage Version

50001

RAZ. Auto Mém Pleine

5F001

Pas d'RAZ. Auto Mém. Pleine

5F010

Affichage Date et Heure

52001

Affichage Niveau Batterie

53001

Verrouillage Clavier

55001

Pas de Verrouillage Clavier

55010

Activation des Bips

56001

Désactivation des Bips

56010

Vol. Bip Elevé

5D001

Volume Bip Faible

5D010

Sortie Auto du Menu

58001

Pas de Sortie Auto du Menu

58010

Système

Activation Etat du Port

58101

Désactivation Etat du Port

58100

Affichage Heure & Batterie

58200

Affichage Type & Heure

58201

Affichage Type & Batterie

58202

Affichage Mémoire&Batterie

50001

Données GPS Data (KDC250)

58205

Code barres Seulement

58204

Activation Scrolling

59001

Désactivation Scrolling

59010

• 14-21 Partitionnement Taille Mémoire **(Modèle M exclusivement)**

Conf. Changement Taille Mém.

5E100

0.5 M/3.5M

5E000

1M / 3M

5E001

2M / 2M

5E002

3M / 1M

5E003

4M / 0M

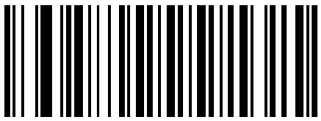
5E004

• 14-22 Mode de Fonctionnement **(Normal ou Application)**

Mode Normal →Mode Application

5C001.

Mode Application →Mode Normal



5C000.

- 14-23 Temps de Mise en veille

Désactivation

51000

1sec

51001

2sec

51002

3sec

51003

4sec

51004

5sec

51005

10sec

5100A

20sec

51014

30sec

5101E

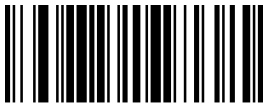
1min

5103C

2min

51078

5min



5112C

10min

51258

- 14-24 Table de Caractères Touches Fonction

F1

7001

F2

7002

F3

7003

F4

7004

F5

7005

F6

7006

F7

7007

F8

7008

F9

7009

F10

700A

F11

700B

F12

700C

- 14-25 Table de Caractères Chiffres

0

7130

1

7131

2

7132

3

7133

4

7134

5

7135

6

7136

7

7137

8

7138

9

7139

- 14-26 Table de Caractères Lettres Minuscules

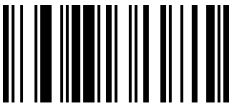
a

7161

b

7162

c



7163

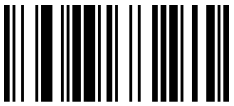
d

7164

e

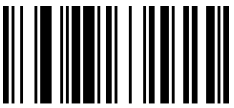
7165

f



7166

g

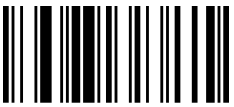


7167

h

7168

i



7169

j

716A

k

716B

l

716C

m

716D

n

716E

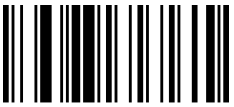
o

716F

p

7170

q



7171

r

7172

s

7173

t

7174

Table de Caractères Lettres Minuscules

u

v

w

x

y

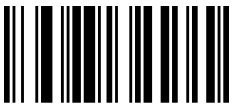
z

- 14-27 Table de Caractères Lettres Majuscules

A

7141

B



7142

C

7143

D

7144

E

7145

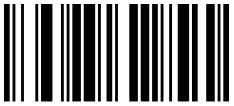
F

7146

G

7147

H



7148

I

7149

J

714A

K

714B

L

714C

M

714D

N

714E

O

714F

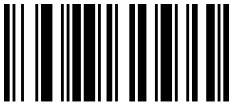
P

7150

Q

7151

R



7152

S

7153

T

7154

Table de Caractères Lettres Majuscules

U

7155

V

7156

W

7157

X

7158

Y

7159

Z

715A

- 14-28 Table de Caractères de Contrôle

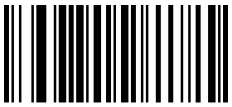
BS

7108

TAB

7109

LF



710A

VT

710B

CR

710D

ESC

711B

Space

7120

DEL

717F

- 14-29 Table de Caractères des Symboles

!

7121

“

7122

#

7123

$

7124

%

7125

&

7126

‘

7127

(

7128

)

7129

*

712A

+

712B

,

712C

-

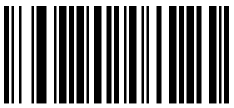
712D

.

712E

/ :

712F



713A

;

713B

<

713C

=

713D

>

713E

Table de Caractères des Symboles

?

713F

@

7140

[

715B

\

715C

]

715D

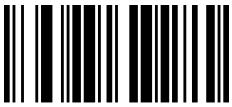
^

715E

_

715F

`



7160

{ |

717B

717C

}

717D

~

717E

Start-String

7201

Stop-String

7210

- 14-30 GPS **(KDC250)**

Allumage du GPS(KDC250)

G0001

Extinction du GPS (KDC250)

G0010

Activation GPS Bypass Data

G1001

GPS Bypass Data

G1010

RAZ Module GPS

G2000

Test D'acquisition GPS

G2001

Mode Eco GPS Inactof

G2002

Mode Eco GPS Power Activé

G2003

Extinction Auto GPS

G3001

Pas d'Extinction Auto GPS

G3010

Auto Extinct. GPS

G4000

Auto Extinct. GPS 5 min

G4005

Auto Extinct. GPS 10 min

G400A

Auto Extinct. GPS 20 min

G4014

Auto Extinct. GPS 30 min

G401E

Auto Extinct. GPS 60 min

G403C

Auto Extinct. GPS 120 min

G4078

Affichage Données GPS

58204

15- Codes Barres de Paramétrage (KDC300)

⊗ **En cas d'erreur, le code suivant remet les paramètres du KDC par défaut, les données sont préservées en mémoire**

Retour Param. Défaut

┬MKDC57001.

⊗ **En cas de besoin, le KDC peut être réinitialisé avec le code suivant**

Il est indispensable d'effectuer l'effacement des données après réinitialisation

Réinitialisation KDC

┬MKDCA0000.

- 15-1 Option de Lecture

Activation Auto Trigger

┬MKDC5A001.

Désactivation Auto Trigger

┬MKDC5A010.

Délai Auto Scan: Continu

┬MKDC5B000.

Délai Auto Scan: Court

┬MKDC5B001.

Délai Auto Scan: Moyen

┬MKDC5B002.

Délai Auto Scan: Long

┬MKDC5B003.

Délai Auto Scan: Très Long

┬MKDC5B004.

- 15-2 Temps d'allumage du Capteur CMOS

Temps d'Allumage= 500msec

┬MKDC101F4.

Temps d'Allumage= 1sec

┬MKDC103E8.

Temps d'Allumage= 2sec

┬MKDC107D0.

Temps d'Allumage= 3sec

┬MKDC10BB8.

Temps d'Allumage= 4sec

┬MKDC10FA0.

Temps d'Allumage= 5sec

┬MKDC11388.

Temps d'Allumage= 6sec

┬MKDC11770.

Temps d'Allumage= 7sec

┬MKDC11B58.

Temps d'Allumage= 8sec

┬MKDC11F40.

Temps d'Allumage= 9sec

┬MKDC12328.

Temps d'Allumage= 10sec

┬MKDC12710.

- 15-3 Sélection des types de codes-barres

Configurer la sélection des codes-barres à activer dans le menu du KDC **(Set Barcodes)**

- 15-4 Options des codes-barres

Configurer les options des codes-barres dans le menu du KDC **(Code Options)**, contacter le revendeur pour obtenir de l'aide

> ⊗ **Attention: l'usage de certains codes du manuel Honeywell 4820i peut endommager le KDC excluant toute garantie.**

- 15-5 Longueur Minimum du code lu

Longueur Min.= 2

┬MKDC002.

Longueur Min.= 3

┬MKDC003.

Longueur Min.= 4

┬MKDC004.

Longueur Min.= 5

┬MKDC005.

Longueur Min.= 6

┬MKDC006.

Longueur Min.= 7

┬MKDC007.

Longueur Min.= 8

┬MKDC008.

Longueur Min.= 9

┬MKDC009.

Longueur Min.= 10

┬MKDC00A.

Longueur Min.= 11

┬MKDC00B.

Longueur Min.= 12

┬MKDC00C.

Longueur Min.= 13

┬MKDC00D.

Longueur Minimum du code lu

Longueur Min.= 18

TMKDC00E.

Longueur Min.= 15

TMKDC00F.

Longueur Min.= 16

TMKDC010.

Longueur Min.= 17

TMKDC011.

Longueur Min.= 18

TMKDC012.

Longueur Min.= 19

TMKDC013.

Longueur Min.= 20

TMKDC014.

Longueur Min.= 21

TMKDC015.

Longueur Min.= 22

TMKDC016.

Longueur Min.= 23

TMKDC017.

Longueur Min.= 24

TMKDC018.

Longueur Min.= 25

TMKDC019.

Longueur Min.= 26

TMKDC01A.

Longueur Min.= 27

TMKDC01B.

Longueur Min.= 28

TMKDC01C.

Minimum Length = 29

TMKDC01D.

Longueur Minimum du code lu

Minimum Length = 30

TMKDC01E.

Minimum Length = 31

TMKDC01F.

Minimum Length = 32

TMKDC020.

Minimum Length = 33

TMKDC021.

Minimum Length = 34

TMKDC022.

Minimum Length = 35

TMKDC023.

Minimum Length = 36

TMKDC024.

• 15-6 Capture d'image

Capture immédiate

TMKDC90000.

Capture Activée

TMKDC91001.

Format Image JPEG

TMKDC92006.

Format Image BMP

TMKDC92008.

Définition 1 Bit/Pixel

TMKDC93001.

Définition 8 Bits/Pixel

TMKDC93008.

• 15-7 Traitement des codes lus

Transmission seule

TMKDC82000.

Transmission et Sauvegarde

TMKDC82001.

Sauvegarde Seule

TMKDC82002.

Transmission et Sauv. si transmis

TMKDC82003.

Transmission et Sauv. si non transmis

TMKDC82004.

• 15-8 Edition des codes-barres

Cf tables de caractères

Début Saisie Préfixe

TMKDC83000.

Début Saisie Suffixe

TMKDC83001.

Fin de saisie Préfixe/Suffixe

TMKDC83002.

Effacement Préfixe/Suffixe

TMKDC83003.

Effacement Préfixe

TMKDC83004.

Effacement Suffixe

TMKDC83005.

Affichage Préfixe

TMKDC83006.

Affichage Suffixe

TMKDC83007.

• 15-9 Format de transmission des données

Format de données: Code barres seul

TMKDC84001.

Format de données: Paquet

TMKDC84010.

Activation Handshake

TMKDC86001.

Désactivation Handshake

TMKDC86010.

• 15-10 Caractère de fin

Sans

TMKDC88000.

CR

TMKDC88001.

LF

TMKDC88002.

CR+LF

TMKDC88003.

Tab

TMKDC88004.

• 15-11 Vérification des doublons

Doublons refusés

TMKDC89001.

Doublons acceptés

TMKDC89010.

• 15-12 Effacement du dernier code lu

Effacement du dernier Code Lu

TMKDC80001.

- 15-13 Bluetooth

Activation Bluetooth

┬MKDC60001.

Désactivation Bluetooth

┬MKDC60010.

Début couplage Bluetooth

┬MKDC61001.

Reconnexion au dernier BT

┬MKDC61201.

Déconnexion

┬MKDC6D000.

Synchronisation HID

┬MKDC6E000.

Découverte BT Active

┬MKDC61101.

Découverte BT désactivée

┬MKDC61110.

Profil Bluetooth SPP

┬MKDC6A000.

Profil Bluetooth HID iOS

┬MKDC6A001.

Profil Bluetooth SPP2.0

┬MKDC6A003.

Profil Bluetooth HID Normal

┬MKDC6A004.

Profil Bluetooth IPHONE

┬MKDC6A002.

Connexion Bluetooth

Connexion Auto. Activée

┬MKDC62001.

Connexion Auto. Désactivée

┬MKDC62010.

Extinction BT Auto Activée

┬MKDC64001.

Extinction BT Auto Désactivée

┬MKDC64010.

Allumage BT Auto Activée

┬MKDC66001.

Allumage BT Auto Désactivée

┬MKDC66010.

Message Déconnexion BT Activé

┬MKDC63001.

Message Déconnexion BT Désactivé

┬MKDC63010.

BT MAC Address

┬MKDC63100.

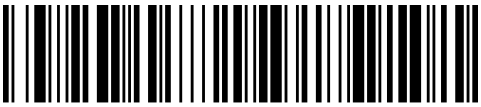
BT Firmware Version

┬MKDC63200.

Activation Wakeup Nulls

┬MKDC63401.

Désactivation Wakeup Nulls



┬MKDC63410.

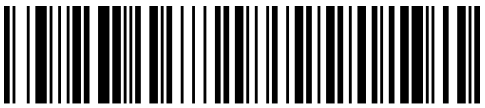
Activation Confirmation d'envoi

┬MKDC63501.

Désactivation Confirmation d'envoi

┬MKDC63510.

BT Appel Clavier Activation



┬MKDC6B001.

BT Appel Clavier Désactivation

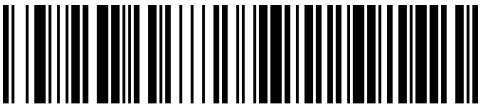
┬MKDC6B010.

- 14-14 Emulation Clavier en BlueTooth

HID Crtl Désactivé

┬MKDCH2000.

HID Alt+Numpad



┬MKDCH2001.

HID ^+Caratère

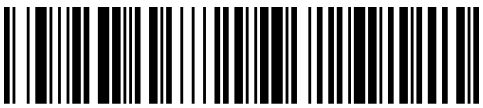
┬MKDCH2002.

- 15-15 Temps d'Allumage Bluetooth

Temps d'Allumage BT Auto Inactif

┬MKDC67000.

Allumage BT Auto 1 Sec



┬MKDC67001.

Allumage BT Auto 2 Sec

┬MKDC67002.

Allumage BT Auto 3 Sec

┬MKDC67003.

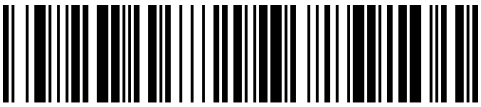
Allumage BT Auto 4 Sec

┬MKDC67004.

Allumage BT Auto 5 Sec

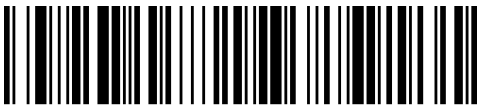
┬MKDC67005.

Allumage BT Auto 6 Sec



┬MKDC67006.

Allumage BT Auto 7 Sec



┬MKDC67007.

Allumage BT Auto 8 Sec

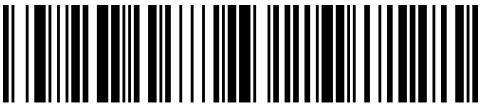
┬MKDC67008.

Délai Allumage Bluetooth

Allumage BT Auto 9 Sec

ŧMKDC67009.

Allumage BT Auto 10 Sec



ŧMKDC6700A.

Activation BT Alerte Sonore

ŧMKDC68001.

Désactivation BT Alerte Sonore

ŧMKDC68010.

- 15-16 Temps d'Extinction Bluetooth

Extinction BT 1min

ŧMKDC69001.

Extinction BT 2min

ŧMKDC69002.

Extinction BT 3min

ŧMKDC69003.

Extinction BT 4min

ŧMKDC69004.

Extinction BT 5min

ŧMKDC69005.

Extinction BT 6min

ŧMKDC69006.

Extinction BT 7min

ŧMKDC69007.

Extinction BT 8min

ŧMKDC69008.

Extinction BT 9min

ŧMKDC69009.

Extinction BT 10min

ŧMKDC6900A.

Temps d'Extinction Bluetooth

Extinction BT 11min

┬MKDC6900B.

Extinction BT 12min

┬MKDC6900C.

Extinction BT 13min

┬MKDC6900D.

Extinction BT 18min

┬MKDC6900E.

Extinction BT 15min

┬MKDC6900F.

Extinction BT 16min

┬MKDC69010.

Extinction BT 17min

┬MKDC69011.

Extinction BT 18min

┬MKDC69012.

Extinction BT 19min

┬MKDC69013.

Extinction BT 20min

┬MKDC69014.

Extinction BT 21min

┬MKDC69015.

Extinction BT 22min

┬MKDC69016.

Extinction BT 23min

┬MKDC69017.

Extinction BT 24min

┬MKDC69018.

Extinction BT 25min

┬MKDC69019.

Extinction BT 26min

┬MKDC6901A.

Temps d'Extinction Bluetooth

Extinction BT 27min

┬MKDC6901B.

Extinction BT 28min

┬MKDC6901C.

Extinction BT 29min

┬MKDC6901D.

Extinction BT 30min

┬MKDC6901E.

- 15-17 Temps de Verrouillage automatique du Bluetooth

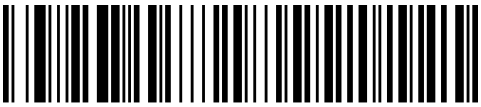
0 min (Never)

┬MKDC6C000.

1 min

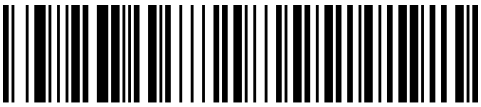
┬MKDC6C001.

2 min



┬MKDC6C002.

3 min

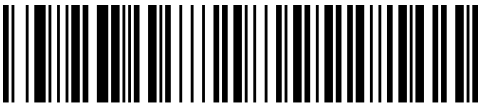


┬MKDC6C003.

4 min

┬MKDC6C004.

5 min



┬MKDC6C005.

10 min

┬MKDC6C00A.

15 min

┬MKDC6C00F.

- 15-18 Type de Clavier

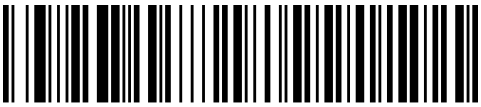
Français

┬MKDC6F002.

US

┬MKDC6F000.

Allemand

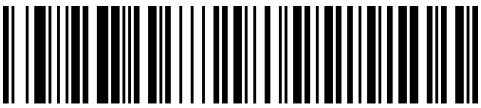


┬MKDC6F001.

Italian

┬MKDC6F003.

Epagnol



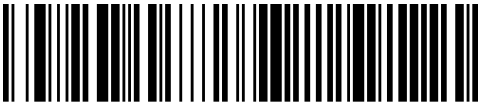
┬MKDC6F004.

- 15-19 Délai avant transmission

Aucun

┬MKDCH0000.

1 seconde

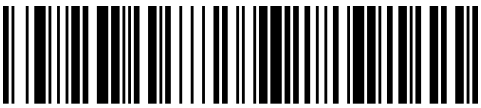


┬MKDCH0001.

2 secondes

┬MKDCH0002.

3 secondes



┬MKDCH0003.

5 secondes

┬MKDCH0005.

10 secondes

┬MKDCH000A.

- 15-20 Délai Inter caractères

Aucun

┬MKDCH1000.

10 msec

┬MKDCH100A.

20 msec

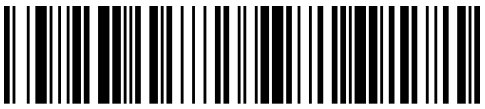
┬MKDCH1014.

30 msec

┬MKDCH101E.

Délai Inter caractères

50 msec



┬MKDCH1032.

100 msec

┬MKDCH1064.

- 15-21 Système

Version

┬MKDC54001.

Affichage Etat de la Mémoire

┬MKDC50001.

Effacement de la mémoire

┬MKDC50002.

RAZ. Auto Mém Pleine

┬MKDC5F001.

Pas d'RAZ. Auto Mém. Pleine

┬MKDC5F010.

Affichage Date et Heure

┬MKDC52001.

Affichage Niveau de la Batterie

┬MKDC53001.

Verrouillage Clavier

┬MKDC55001.

Pas de Verrouillage Clavier

┬MKDC55010.

Activation des Bips

┬MKDC56001.

Désactivation des Bips

┬MKDC56010.

Vol. Bip Elevé

┬MKDC5D001.

Volume Bip Faible

┬MKDC5D010.

Sortie Auto du Menu

┬MKDC58001.

Pas de Sortie Auto du Menu

┬MKDC58010.

Système

Activation Etat du Port

┬MKDC58100.

Désactivation Etat du Port

┬MKDC58101.

Affichage Heure & Batterie

┬MKDC58200.

Affichage Type & Heure

┬MKDC58201.

Affichage Type & Batterie

┬MKDC58202.

Affichage Mémoire

┬MKDC58203.

Code barres Seulement

┬MKDC58205.

Menu Code Barres Honeywell Activé

┬MKDC52401.

Menu Code Barres Honeywell Désactivé

┬MKDC52410.

Activation Scrolling

┬MKDC59001.

Désactivation Scrolling

┬MKDC59010.

- 15-22 Partitionnement Taille Mémoire **(Modèle M exclusivement)**

Conf. Changement Taille Mém.

┬MKDC5E100.

0.5 M/3.5M

┬MKDC5E000.

1M / 3M

┬MKDC5E001.

2M / 2M

┬MKDC5E002.

3M / 1M

┬MKDC5E003.

4M / 0M

┬MKDC5E004.

- 15-23 Mode de Fonctionnement **(Normal ou Application)**

Mode Normal →Mode Application

Mode Application →Mode Normal

- 15-24 Temps de Mise en veille

Désactivation

┬MKDC51000.

1sec

┬MKDC51001.

2sec

┬MKDC51002.

3sec

┬MKDC51003.

4sec

┬MKDC51004.

5sec

┬MKDC51005.

10sec

┬MKDC5100A.

20sec

┬MKDC51014.

Temps de Mise en veille

30sec

TMKDC5101E.

1min

TMKDC5103C.

2min

TMKDC51078.

5min

TMKDC5112C.

10min

TMKDC51258.

- 15-25 Table de Caractères Touches Fonction

F1

┬MKDC7001.

F2

┬MKDC7002.

F3

┬MKDC7003.

F4

┬MKDC7004.

F5

┬MKDC7005.

F6

┬MKDC7006.

F7

┬MKDC7007.

F8

┬MKDC7008.

F9

┬MKDC7009.

F10

┬MKDC700A.

F11

┬MKDC700B.

F12

┬MKDC700C.

- 15-26 Table de Caractères Chiffres

0

┬MKDC7130.

1

┬MKDC7131.

2

┬MKDC7132.

3

┬MKDC7133.

4

┬MKDC7134.

5

┬MKDC7135.

6

┬MKDC7136.

7

┬MKDC7137.

8

┬MKDC7138.

9

┬MKDC7139.

- 15-27 Table de Caractères Lettres Minuscules

a

┬MKDC7161.

b

┬MKDC7162.

c

┬MKDC7163.

d

┬MKDC7164.

e

┬MKDC7165.

f

┬MKDC7166.

g

┬MKDC7167.

h

┬MKDC7168.

i

┬MKDC7169.

j

┬MKDC716A.

k

┬MKDC716B.

l

┬MKDC716C.

m

┬MKDC716D.

n

┬MKDC716E.

o

┬MKDC716F.

p

┬MKDC7170.

Table de Caractères Lettres Minuscules

q

┬MKDC7171.

r

┬MKDC7172.

s

┬MKDC7173.

t

┬MKDC7174.

u

┬MKDC7175.

v

┬MKDC7176.

w

┬MKDC7177.

x

┬MKDC7178.

y

┬MKDC7179.

z

┬MKDC717A.

- 15-28 Table de Caractères Lettres Majuscules

A

┬MKDC7141.

B

┬MKDC7142.

C

┬MKDC7143.

D

┬MKDC7144.

E

┬MKDC7145.

F

┬MKDC7146.

G

┬MKDC7147.

H

┬MKDC7148.

I

┬MKDC7149.

J

┬MKDC714A.

K

┬MKDC714B.

L

┬MKDC714C.

M

┬MKDC714D.

N

┬MKDC714E.

O

┬MKDC714F.

P

┬MKDC7150.

Table de Caractères Lettres Majuscules

Q

┬MKDC7151.

R

┬MKDC7152.

S

┬MKDC7153.

T

┬MKDC7154.

U

┬MKDC7155.

V

┬MKDC7156.

W

┬MKDC7157.

X

┬MKDC7158.

Y

┬MKDC7159.

Z

┬MKDC715A.

- 15-29 Table de Caractères de Contrôle

BS

┬MKDC7108.

TAB

┬MKDC7109.

LF

┬MKDC710A.

VT

┬MKDC710B.

CR

┬MKDC710D.

ESC

┬MKDC711B.

Space

┬MKDC7120.

DEL

┬MKDC717F.

- 15-30 Table de Caractères des Symboles

!

┬MKDC7121.

“

┬MKDC7122.

#

┬MKDC7123.

┬MKDC7124.

%

┬MKDC7125.

&

┬MKDC7126.

‘

┬MKDC7127.

(

┬MKDC7128.

)

┬MKDC7129.

*

┬MKDC712A.

+

┬MKDC712B.

,

┬MKDC712C.

-

┬MKDC712D.

.

┬MKDC712E.

/

┬MKDC712F.

:

┬MKDC713A.

Table de Caractères des Symboles

;

┬MKDC713B.

<

┬MKDC713C.

=

┬MKDC713D.

>

┬MKDC713E.

?

┬MKDC713F.

@

┬MKDC7140.

[

┬MKDC715B.

\

┬MKDC715C.

]

┬MKDC715D.

^

┬MKDC715E.

_

┬MKDC715F.

`

┬MKDC7160.

{

┬MKDC717B.

|

┬MKDC717C.

}

┬MKDC717D.

~

┬MKDC717E.

16 Procédure rapide de couplage BlueTooth KDC200/KDC250

1- Choisir le profil Bluetooth avec l'un de ces codes:

Profil Bluetooth SPP

6A000

Profil Bluetooth HID iOS

6A001

Profil Bluetooth SPP2.0

6A003

Profil Bluetooth HID Normal

6A004

Profil Bluetooth IPHONE

6A002

2- Lancer le mode découverte sur le périphérique Bluetooth (PC, Smartphone, Mac, Iphone …)

3- Lire le code de couplage avec le KDC:

Début couplage Bluetooth

61001

4- Saisir le Code Pin s'il est demandé (0000)

5- Activer la connexion entre les 2 périphériques

Reconnexion rapide:

Si la connexion a été perdue, lire le code suivant, le KDC se reconnectera au dernier périphérique:

Reconnexion au dernier BT

61201

Si le KDC doit se connecter à différents périphériques BlueTooth (ayant le même profil Cf1), il est possible de créer des codes barres de couplage.

Structure du Code de couplage:

Type de code: Code 128, Jeu B, Fonction 3	
KDC 200/250	65<MacAdress><,><Code PIN (Optionnel)>

En lisant le code du périphérique BlueTooth, le KDC va automatiquement chercher à se connecter à celui-ci en interrompant éventuellement une connexion active.

17 Procédure rapide de couplage BlueTooth KDC300

1- Choisir le profil Bluetooth avec l'un de ces codes:

Profil Bluetooth SPP

┬MKDC6A000.

Profil Bluetooth HID iOS

┬MKDC6A001.

Profil Bluetooth SPP2.0

┬MKDC6A003.

Profil Bluetooth HID Normal

┬MKDC6A004.

Profil Bluetooth IPHONE

┬MKDC6A002.

2- Lancer le mode découverte sur le périphérique Bluetooth (PC, Smartphone, Mac, Iphone …)

3- Lire le code de couplage avec le KDC:

Début couplage Bluetooth

┬MKDC61001.

4- Saisir le Code Pin s'il est demandé (0000)

5- Activer la connexion entre les 2 périphériques

Reconnexion rapide:

Si la connexion a été perdue, lire le code suivant, le KDC se reconnectera au dernier périphérique:

Reconnexion au dernier BT

┬MKDC61201.

Si le KDC doit se connecter à différents périphériques BlueTooth (ayant le même profil Cf1), il est possible de créer des codes barres de couplage à partir de leur adresse Mac.

Structure du Code de couplage:

Type de code: Code 128, Jeu B, Fonction 3 ou QR Code	
KDC300	<SYN><M><CR><KDC><MacAdress><,><Code PIN (Optionnel)>

En lisant le code du périphérique BlueTooth, le KDC va automatiquement chercher à se connecter à celui-ci en interrompant éventuellement une connexion active.

18 Planche de codes usuels (KDC200/250)

Temps d'Allumage= 4sec

10FA0

Clavier Français

6F002

Etat de la Mémoire

50001

Affichage Niveau de Batterie

53001

Effacement du dernier Code Lu

80001

19 Planche de codes usuels (KDC300)

Temps d'Allumage= 4sec

TMKDC10FA0.

Clavier Français

TMKDC6F002.

Affichage Etat de la Mémoire

TMKDC50001.

Affichage Niveau de la Batterie

TMKDC53001.

Effacement du dernier Code Lu

TMKDC80001.

20 Garantie

En ouvrant l'emballage du produit, le client reconnait être lié aux présentes conditions de responsabilités et de garantie.

Ce manuel utilisateur doit être lu avant toute utilisation des produits KDC et de leurs logiciels

Chaque KDC porte un numéro de série, en l'absence de celui-ci, aucune garantie ne pourra être appliquée.

Sauf accord contractuel, les terminaux KDC sont garantis 1 an pièces et main d'œuvre retour atelier.

Sont exclus de la garantie:
- Les batteries.
- Les câbles
- Les coques silicone
- Les autours de cou ZIP
- Les CD-Rom

Le cadre de la garantie s'applique pour tout produit n'ayant subi aucune modification physique par l'utilisateur.

La casse est exclue de la garantie.

Tout matériel non garanti fera l'objet d'un devis de réparation. En cas de refus de celui-ci, des frais d'expertise et de retour seront à la charge du propriétaire.

21 Copyright, licences et avertissements.

Copyright© 2012 by KoamTac, Inc. et Mobilscan. Tout droits réservés

KDC® est une marque déposée propriété de KoamTac, Inc.
KoamTac® est une marque déposée propriété de KoamTac, Inc.
Mobilscan® est une marque déposée propriété de Gentag S.a.r.l..

Ce document est la propriété de Mobilscan, il ne peut être reproduit, copié ou modifié sous n'importe quelle forme que ce soit sans l'autorisation écrite de ses auteurs

Le contenu de ce manuel est sujet à modifications sans préavis par ses auteurs.

Koamtac se réserve le droit d'appliquer toute modification à ses produits ou les logiciels les concernant afin d'améliorer leurs performances, leurs fonctionnalités ou leurs design.

La responsabilité de Koamtac et de Mobilscan ne saurait être engagée en cas de dommages causés sur les produits sur lesquels les terminaux KDC sont connectés de façon filaire ou Bluetooth, il en va de même pour tout logiciel ou drivers fournis par leurs soins malgré les consignes d'utilisation présente dans ce document.

Seules les sources d'alimentation consignées dans ce manuel ou marquées sur les produits Koamtac sont agrémentées par le fabricant.

Afin d'écarter tout danger, ne pas exposer les terminaux KDC en milieu humide.

Ne pas fixer le regard sur le faisceau laser, ne pas pointer le laser vers les yeux d'autrui.
L'exposition du laser sur l'œil peut causer des liaisons.

Avertissement: Toute modification ou intervention effectuée sur les produits KDC et non validée par Koamtac ou Mobilscan entrainera de plein droit la responsabilité de son auteur et annulera toute garantie du matériel.

Avertissement: Les KDC répondent aux normes suivantes:
FCC part15, class B
RTTE Directive (1999/5/EC)
EMC Directive (2004/108/EC)

ATTENTION: Risque d'explosion si la batterie est remplacée par un modèle non conforme.

22 Contact

Mobilscan

20,rue des Cavées

78810 - Feucherolles

France

Email: contact@mobilscan.fr

Fax: 01 364 62 97 41

Pour plus d'information, visitez notre site:

www.mobilscan.fr